

Eiropas Sociālā fonda programmas „Cilvēkresursi un nodarbinātība” papildinājuma 1.3.prioritātes „Nodarbinātības veicināšana un veselība darbā” apakšaktivitātes 1.3.1.7. „Darba tirgus pieprasījuma īstermiņa un ilgtermiņa prognozēšanas un uzraudzības sistēmas attīstība” projekta Nr.1DP//1.3.1.7.0/10/IPIA/NVA/001 „Darba tirgus pieprasījuma vidēja termiņa un ilgtermiņa prognozēšanas sistēmas attīstība” aktivitātē  
**„Darba tirgus vidēja un ilgtermiņa prognozēšanas instrumentārija pilnveide”**  
(30.03.2011. Iepirkuma līgums Nr. EM 2010/82/ESF)

**LATVIJAS DARBA TIRGUS VIDĒJA UN ILGTERMIŅA  
PROGNOZĒŠANAS UN POLITIKAS ANALĪZES MODEĻA  
TEHNISKĀ DOKUMENTĀCIJA**

**PIELIKUMS B. DETALIZĒTS MODEĻA APRAKSTS POWERSIM  
STUDIO PROGRAMMĒŠANAS VALODAS FORMĀ**

RTU

Rīga, 2013

```

mainmodel SDM {
  aux 1 Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas; Nozares
    def 'Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm 13'
  }
  aux 10 Optimizēto studiju vietu skaits pa izglītības līmenim un jomām izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim '1DLI'..'4VvAPvi'; Izglītības_jomas
    def 'Optimizēto studiju vietu transprācija'
  }
  aux 11 Iedzīvotāju skaits izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecums; Dzimums
    def 'Iedzīvotāju skaits'
  }
  aux 12 Dzimstība pa dzimumiem izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums
    def 'Dzimstība pa dzimumiem'
  }
  aux 13 Mirstība izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecums; Dzimums
    def Mirstība
  }
  aux 14 Emigrācija pa vecuma grupām un dzimumiem izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim v15..v74; Dzimums
    def 'Emigrācija pa vecuma grupām un dzimumiem'
  }
  aux 15 gadīgo skaits bez izglītības {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    dim j999..j999; Dzimums
    def {Novecošana[v14]-FOR(d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana VP
    AP'[g9..g9;Izglītības_jomas;d])
    )}
  }
  aux 15 Imigrācija pa vecuma grupām un dzimumiem izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim v15..v74; Dzimums
    def 'Imigrācija pa vecuma grupām un dzimumiem'
  }
  aux 16 Emigrācija
  izv { autotype
  Real autounit
  Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def 'Emigrācija kopā'
  }
  aux 17 Imigrācija izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def 'Imigrācija kopā'
  }
  aux 18 Iedzīvotāju skaits pa izglītības līmeņiem jomām profesijām un ek_aktīv_grupām izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas; Izglītības_jomas; '1DLI'..'5VpApZp'; Ek_aktivitātes_grupas
  }

```

```

def CONCAT(
  FOR(p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;'1DLI'..'1DLI';ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM('Iedzīvotāju
skaits 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p;j; ek]));
  FOR(p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;'2AI'..'2AI';ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM('Iedzīvotāju
skaits 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p;j; ek]));
  FOR(p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;'3Plpai'..'3Plpai';ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM('Iedzīvotāju
skaits 3Plpai'[Vecuma_grupas; Dzimums; p;j; ek]));
  FOR(p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi';ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM
('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[Vecuma_grupas; Dzimums; p;j; ek]));
  FOR(p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;'5VpApZp'..'5VpApZp';ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM
('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[Vecuma_grupas; Dzimums; p;j; ek]))
)
}
aux 19 Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām dzimumiem un ek_aktīv_grupām izv {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 1DLI'
[vg;d; Profesijas;lzglītības_jomas; ek]))+
  FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 2AI'[vg;
d; Profesijas;lzglītības_jomas; ek]))+
  FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'
[vg;d; Profesijas;lzglītības_jomas; ek]))+
  FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
4VvAPvi'[vg;d; Profesijas;lzglītības_jomas; ek]))+
  FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
5VpApZp'[vg;d; Profesijas;lzglītības_jomas; ek]))
}
aux 1DLI absolventi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Aktīvi..Aktīvi; v29..v33; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(v=v29..v33;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|'Doktora grāds'[v;j;d]*'Profesiju
pieprasījuma struktūra atbilstoši IAM 1DLI'[j;p])}
}
aux 1DLI grupas Iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def ROUND('Iedzīvotāju skaits 1DLI pa vecuma grupām un dzimumiem')/'Kopējais Iedzīvotāju skaits pa
vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'
}
aux 2 Darbaspēka pieprasījuma profesiju struktūra pa nozarēm izv {
  autotype Real
  autodim Profesijas; Nozares
  def 'Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa profesijām un nozarēm 21'
}
aux 20 Kopējais vakanču skaits izv {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
  def 'Kopējais vakanču skaits'
}
aux 21 Nodarbināto kopskaits izv {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
  def 'Nodarbināto kopskaits'
}
aux 22 Nodarbināto skaits pa vecuma grupām un dzimumiem izv {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums

```

```

    def 'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām un dzimumiem'
}
aux 23 Darba meklētāju kopskaits izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
    def 'Darba meklētāju kopskaits'
}
aux 24 Aizvietojošais pieprasījums izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
    def 'Aizvietojošais pieprasījums kopā - Copy'
}
aux 25 Profesijā nodarbināto skaits pa nozarēm izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas; Nozares
    def 'Profesijā nodarbināto skaits pa nozarēm'
}
aux 26 Algas pa profesijām izv {
    autotype Real
    autounit Ls
    autodim Profesijas
    def Algas
}
aux 27 Vidējās algas nozarēs izv {
    autotype Real
    autounit Ls
    autodim Nozares
    def 'Vidējās algas nozarēs'
}
aux 28 Vidējā alga izv {
    autotype Real
    autounit Ls
    def 'Vidējā alga'
}
aux 2AI absolventi {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    dim Neaktīvi..Neaktīvi; v22..v23; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def {FOR(v=v22..v23;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas)'Bakalaura grāds vai kvalifikācija'[v;j;d]*
        'Profesiju pieprasījuma struktūra atbilstoši IAM 2AI'[j;p])}
}
aux 2AI absolventi MI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    dim Neaktīvi..Neaktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def {FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas)'MI Izglītības iegūšana pa
        vecuma grupām BLI'[vg;j;d]*Profesiju pieprasījuma struktūra atbilstoši IAM 2AI'[j;p])}
}
aux 2AI grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem {
    autotype Real
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums
    def ROUND('Iedzīvotāju skaits 2AI pa vecuma grupām un dzimumiem')/Kopējais iedzīvotāju skaits pa
        vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'
}
aux 3 Darbaspēka pieprasījums pa profesijām izglītības jomām līmeņiem un dzimuma izv {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def 'Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'
}
aux 3PIpai grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem {

```

```

autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums
def ROUND('Iedzīvotāju skaits 3Pipai pa vecuma grupām un dzimumiem')/'Kopējais iedzīvotāju skaits pa
vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'
}
aux 4 Darbaspēka pieprasījuma profesiju struktūra pa izglītības jomām un līmeņiem izv {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def 'Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 31'
}
aux 4VvAPvi grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums
def ROUND('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi pa vecuma grupām un dzimumiem')/'Kopējais iedzīvotāju skaits
pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'
}
aux 5 Darbaspēka pieprasījums pa profesijām izglītības jomām līmeņiem un nozarēm A_J izv {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas; A..J
def CONCAT(
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;A..A)'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē A'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;BDE..BDE)'Nodarbināto skaits pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē BDE'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;C..C)'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē C'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;F..F)'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē F'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;G..G)'Nodarbināto skaits pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē G'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;H..H)'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē H'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;I..I)'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē I'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;J..J)'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē J'[I;j;p])
)
}
aux 5VpApZp grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums
def ROUND('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp pa vecuma grupām un dzimumiem')/'Kopējais iedzīvotāju skaits
pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'
}
aux 6 Darbaspēka pieprasījums pa profesijām izglītības jomām līmeņiem un nozarēm K_R izv {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas; K..R
def CONCAT(
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;K..K)'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē K'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;L..L)'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē L'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;MNST..MNST)'Nodarbināto skaits pa
izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē MNST'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;OU..OU)'Nodarbināto skaits pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē OU'[I;j;p]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; pr=Profesijas;P..P)'Nodarbināto skaits pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē P'[I;j;pr]);
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas;Q..Q)'Nodarbināto skaits pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē Q'[I;j;p]);
)
}

```

```

FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas; R..R|'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē R'[l;j;p])
)
}
aux 7 gadīgo iedzīvotāju skaits {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
dim g1..g1;j999..j999; Dzimums
def {{Novecošana[v5]}}
}
aux 7 Studentu uzņemšana pa izglītības jomām un līmeņiem izv {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def 'Studentu uzņemšana pa izglītības jomām un līmeņiem'
}
aux 75 gadu sasniegšana {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v74..v74;d]))
)
}
aux 8 Absolventu skaits pa izglītības jomām un līmeņiem izv {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim '1DLI'..'5VpApZp'; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(I='1DLI'..'1DLI';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Izglītības iegūšana DS'[g1..g6;j]));
FOR(I='2AI'..'2AI';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Izglītības iegūšana AI 2LPI'[g1..g6;j])+ARRSUM
('Izglītības iegūšana BLI'[g1..g6;j])+ARRSUM('MI Izglītības iegūšana BLI'[g1..g6;j]));
FOR(I='3Plpai'..'3Plpai';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Izglītības iegūšana PLPal'[g1..g6;j])+ARRSUM
('MI Izglītības iegūšana PLPal'[g1..g6;j]));
FOR(I='4VvAPvi'..'4VvAPvi';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Izglītības iegūšana VV A PVI'[g1..g4;j])+
ARRSUM('MI Izglītības iegūšana VV A PVI'[g1..g4;j]));
FOR(I='5VpApZp'..'5VpApZp';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Izglītības iegūšana VP AP'[g1..g9;j]))
)
}
aux 9 Studentu skaits pa izglītības līmeņiem un jomām izv {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim '1DLI'..'5VpApZp'; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(I='1DLI'..'1DLI';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Doktora studiju apguve'[g1..g6;j]));
FOR(I='2AI'..'2AI';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās
izglītības apguve'[g1..g6;j])+ARRSUM('BLI apguve'[g1..g6;j])+ARRSUM('MI BLI apguve'[g1..g6;j]));
FOR(I='3Plpai'..'3Plpai';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('PLPal apguve'[g1..g6;j])+ARRSUM('MI PLPal
apguve'[g1..g6;j]));
FOR(I='4VvAPvi'..'4VvAPvi';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Vidējās vispārējās arodizglītības un
profesionālās vidējās izglītības apguve'[g1..g4;j])+ARRSUM('MI Vidējās vispārējās arodizglītības un
profesionālās vidējās izglītības apguve'[g1..g4;j]));
FOR(I='5VpApZp'..'5VpApZp';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Vispārējās pamatzglītības arodizglītības
ar pamatzglītību apguve'[g1..g9;j]))
)
}
aux Abiturientu dzimuma un izglītības jomas struktūra A PVI {
autotype Real
autodim Izglītības_jomas; Dzimums
def IF(
FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām A PVI'[j;d]/
ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām A PVI'[j]))>0;
FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām A PVI'[j;d]/
ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām A PVI'[j])));
0;0)
}

```

```

}
aux Abiturientu dzimuma un izglītības jomas struktūra AI 2LPI {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def IF(
    FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām AI 2LPI'[j];d)
    /ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām AI 2LPI'[j])>0;
    FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām AI 2LPI'[j];d)
    /ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām AI 2LPI'[j]));
    0;0)
}
aux Abiturientu dzimuma un izglītības jomas struktūra BLI {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def IF(
    FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j];d)
    /ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j])>0;
    FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j];d)
    /ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j]));
    0;0)
}
aux Abiturientu dzimuma un izglītības jomas struktūra DS {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def IF(
    FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām DS'[j];d)
    /ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām DS'[j])>0;
    FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām DS'[j];d)
    /ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām DS'[j]));
    0;0)
}
aux Abiturientu dzimuma un izglītības jomas struktūra PLPal {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def IF(
    FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal'[j];d)
    /ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal'[j])>0;
    FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal'[j];d)
    /ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal'[j]));
    0;0)
}
aux Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim j141..j999; Dzimums
  def IF(ATSTART());
    'Uzņemšana bāzes periodā VV A PVI';
    CONCAT(
    FOR(j=j141..j863; d=Dzimums|'Nolemj turpināt mācības A PVI'[j];d);
    FOR(j=j999..j999; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
    )
  )
}
aux Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām AI 2LPI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def IF(ATSTART());
    'Uzņemšana bāzes periodā AI 2LPI';
    'Nolemj turpināt mācīties AI 2LPI'
  )
}
aux Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr

```

```

autodim Izglītības_jomas; Dzimums
def IF(ATSTART());
    'Uzņemšana bāzes periodā BLI';
    FOR(j= Izglītības_jomas; d=Dzimums|('Nolemj turpināt mācības AI'[d]+'Nolemj turpināt mācības AI
    pēc PLPal'[d])*Izglītības_jomu pieprasījuma struktūra BLI'[j])
    )
}
aux Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām DS {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas; Dzimums
    def IF(ATSTART());
        'Uzņemšana bāzes periodā DS';
        FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|ARRSUM('Nolemj turpināt mācības DS'[v23..v27;j;d]))
        )
    }
aux Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas; Dzimums
    def IF(ATSTART());
        'Uzņemšana bāzes periodā PLPal';
        FOR(j= Izglītības_jomas; d=Dzimums|'Nolemj turpināt mācības Arodizglītībā pa dzimumiem'[d]*
        'Izglītības_jomu pieprasījuma struktūra PLPal'[j])
        )
    }
aux Abiturientu vecuma struktūra DS {
    autotype Real
    autodim v23..v27
    def FOR(v=v23..v27|ARRSUM('Nolemj turpināt mācības DS'[v])/ARRSUM('Nolemj turpināt mācības DS'))
    }
aux Abiturientu vecuma struktūra AI 2LPI {
    autotype Real
    autodim v22..v23
    def FOR(v=v22..v23|ARRSUM('Bakalaura grāds vai kvalifikācija'[v])/ARRSUM('Bakalaura grāds vai
    kvalifikācija'))
    }
aux Absolventu skaits pa izglītības līmeņiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    dim Izglītības_līmeņi
    def CONCAT(
        FOR(l='1DLI'..'1DLI'|ARRSUM('Izglītības iegūšana DS'));
        FOR(l='2AI'..'2AI'|ARRSUM('Izglītības iegūšana AI 2LPI')+ARRSUM('Izglītības iegūšana BLI')+
        ARRSUM('MI Izglītības iegūšana BLI'));
        FOR(l='3Pipai'..'3Pipai'|ARRSUM('Izglītības iegūšana PLPal')+ARRSUM('MI Izglītības iegūšana
        PLPal'));
        FOR(l='4VvAPvi'..'4VvAPvi'|ARRSUM('Izglītības iegūšana VV A PVI')+ARRSUM('MI Izglītības
        iegūšana VV A PVI'));
        FOR(l='5VpApZp'..'5VpApZp'|ARRSUM('Izglītības iegūšana VP AP'))
    )
}
aux Adaptētais vakanču skaits {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MAX(0<<Cilvēks>>;'Atbilstošo vakanču skaits'+FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    'Atbilstošo vakanču struktūra'[d;p;j])*Aizņemto darba vietu pārpalikums'[p]))
    }
aux Aizvietojošais pieprasījums {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr

```



```

autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def -FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums'
  [Vecuma_grupas;d;p;j])-ARRSUM('Nodarbināto profesionālā mobilitāte'. 'Profesijas nomaīņa'
  [Vecuma_grupas;d;p;j]))
  +'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām
  un pēc dzimuma'
}
aux Aizvietojošais pieprasījums 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def -FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
  1DLI'[Vecuma_grupas;d;p;j])-ARRSUM('Nodarbināto profesionālā mobilitāte 1DLI'. 'Profesijas
  nomaīņa'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
  +'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām
  un pēc dzimuma 1DLI'
}
aux Aizvietojošais pieprasījums 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def -FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums 2AI'
  [Vecuma_grupas;d;p;j])-ARRSUM('Nodarbināto profesionālā mobilitāte 2AI'. 'Profesijas nomaīņa'
  [Vecuma_grupas;d;p;j]))
  +'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām
  un pēc dzimuma 2AI'
}
aux Aizvietojošais pieprasījums 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def -FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
  3PLPal'[Vecuma_grupas;d;p;j])-ARRSUM('Nodarbināto profesionālā mobilitāte 3PLPal'. 'Profesijas
  nomaīņa'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
  +'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām
  un pēc dzimuma 3PLPal'
}
aux Aizvietojošais pieprasījums 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def -FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
  4VvAPvI'[Vecuma_grupas;d;p;j])-ARRSUM('Nodarbināto profesionālā mobilitāte 4VvAPvI'. 'Profesijas
  nomaīņa'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
  +'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām
  un pēc dzimuma 4VvAPvI'
}
aux Aizvietojošais pieprasījums kopā {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM(
  'Aizvietojošā pieprasījuma transformācija'[Dzimums; p; Izglītības_jomas]))
}

```

```

aux Aizvietojošais pieprasījums kopā - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
  def (CONCAT(
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'1DLI'..'1DLI'|'Aizvietojošais pieprasījums 1DLI'[d;
    p;j]);
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'2AI'..'2AI'|'Aizvietojošais pieprasījums 2AI'[d;p;j]);
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'3Plpai'..'3Plpai'|'Aizvietojošais pieprasījums
    3PLPal'[d;p;j]);
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'|'Aizvietojošais pieprasījums
    4VvAPVl'[d;p;j]);
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'5VpApZp'..'5VpApZp'|'Aizvietojošais pieprasījums'
    [d;p;j])
  )
  +'Aizvietojošais pieprasījums kopā - Copy 2')/2
}

aux Aizvietojošais pieprasījums kopā - Copy 2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
  def CONCAT(
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'1DLI'..'1DLI'|MAX(0<<Cilvēks/yr>>,'Aizvietojošais
    pieprasījums 1DLI'[d;p;j]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'2AI'..'2AI'|MAX(0<<Cilvēks/yr>>,'Aizvietojošais
    pieprasījums 2AI'[d;p;j]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'3Plpai'..'3Plpai'|MAX(0<<Cilvēks/yr>>
    'Aizvietojošais pieprasījums 3PLPal'[d;p;j]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'|MAX(0<<Cilvēks/yr>>
    'Aizvietojošais pieprasījums 4VvAPVl'[d;p;j]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'5VpApZp'..'5VpApZp'|MAX(0<<Cilvēks/yr>>
    'Aizvietojošais pieprasījums'[d;p;j]))
  )
}

aux Aizvietojošais pieprasījums kopā - Copy 3 old {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
  def CONCAT(
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'1DLI'..'1DLI'|MAX(0<<Cilvēks/yr>>,'Nodarbināto
    skaita izmaiņas pa profesijām un pēc dzimuma'[1DLI';j;p;d]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'2AI'..'2AI'|MAX(0<<Cilvēks/yr>>,'Nodarbināto
    skaita izmaiņas pa profesijām un pēc dzimuma'[2AI';j;p;d]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'3Plpai'..'3Plpai'|MAX(0<<Cilvēks/yr>>
    'Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām un pēc dzimuma'[3Plpai';j;p;d]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'|MAX(0<<Cilvēks/yr>>
    'Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām un pēc dzimuma'[4VvAPvi';j;p;d]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'5VpApZp'..'5VpApZp'|MAX(0<<Cilvēks/yr>>
    'Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām un pēc dzimuma'[5VpApZp';j;p;d]));
  )
}

aux Aizvietojošā pieprasījuma transformācija {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizvietojošais pieprasījums'+ 'Aizvietojošais pieprasījums 4VvAPVl'+ 'Aizvietojošais pieprasījums
  3PLPal'+ 'Aizvietojošais pieprasījums 2AI'+ 'Aizvietojošais pieprasījums 1DLI'
}

level Aizņemtas darba vietas {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init 'Nodarbināto skaits pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī
  Nozarē'
  inflow { autodef 'Tiek aizņemta darba vieta' }
}

```

```

    outflow { autodef 'Tiek atbrīvota darba vieta' }
    inflow { autodef 'Aizņemto darba vietu korekcija' }
}
level Aizņemtas darba vietas 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    init 'Nodarbināto skaits pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī
        Nozarē 1DLI'
    inflow { autodef 'Tiek aizņemta darba vieta 1DLI' }
    outflow { autodef 'Tiek atbrīvota darba vieta 1DLI' }
    inflow { autodef Rate_10 }
}
level Aizņemtas darba vietas 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    init 'Nodarbināto skaits pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī
        Nozarē 2AI'
    inflow { autodef 'Tiek aizņemta darba vieta 2AI' }
    outflow { autodef 'Tiek atbrīvota darba vieta 2AI' }
    inflow { autodef Rate_9 }
}
level Aizņemtas darba vietas 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    init 'Nodarbināto skaits pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī
        Nozarē 3PLPal'
    inflow { autodef 'Tiek aizņemta darba vieta 3PLPal' }
    outflow { autodef 'Tiek atbrīvota darba vieta 3PLPal' }
    inflow { autodef Rate_8 }
}
level Aizņemtas darba vietas 4VvAPvI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    init 'Nodarbināto skaits pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī
        Nozarē 4VvAPvI'
    inflow { autodef 'Tiek aizņemta darba vieta 4VvAPvI' }
    outflow { autodef 'Tiek atbrīvota darba vieta 4VvAPvI' }
    inflow { autodef Rate_6 }
}
aux Aizņemtas darba vietu prognoze 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;'Aizņemtas darba vietas 1DLI/1<<yr>>+'Tiek aizņemta darba vieta 1DLI'-'Tiek
        atbrīvota darba vieta 1DLI')
}
aux Aizņemtas darba vietu prognoze 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;'Aizņemtas darba vietas 2AI/1<<yr>>+'Tiek aizņemta darba vieta 2AI'-'Tiek
        atbrīvota darba vieta 2AI')
}
aux Aizņemtas darba vietu prognoze 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;'Aizņemtas darba vietas 3PLPal/1<<yr>>+'Tiek aizņemta darba vieta 3PLPal'-
        'Tiek atbrīvota darba vieta 3PLPal')
}
aux Aizņemtas darba vietu prognoze 4VvAPvI {

```

```

autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;'Aizņemtas darba vietas 4VvAPvI/1<<yr>>+'Tiek aizņemta darba vieta
  4VvAPvI'-Tiek atbrīvota darba vieta 4VvAPvI')
}
aux Aizņemtas darba vietu prognoze 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;'Aizņemtas darba vietas/1<<yr>>+'Tiek aizņemta darba vieta'-Tiek atbrīvota
    darba vieta')
}
aux Aizņemto darba vietu korekcija {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Rate_6 - Copy'
}
aux Aizņemto darba vietu pārpalikums {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM(MIN(0<<Cilvēks>>;'Darba vietu skaits'-Aizņemtas darba vietas')
    [Dzimums; p]))
}
aux Aizņemto darba vietu samazinājums {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba vietu likvidēšana'-Vakanču skaita samazinājums/1<<yr>>
}
aux Aizņemto darba vietu samazinājums 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba vietu likvidēšana 1DLI'-Vakanču skaita samazinājums 1DLI/1<<yr>>
}
aux Aizņemto darba vietu samazinājums 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba vietu likvidēšana 2AI'-Vakanču skaita samazinājums 2AI/1<<yr>>
}
aux Aizņemto darba vietu samazinājums 2prioritātei {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizņemto darba vietu samazinājums'-FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM
    ('Atbrīvošanas no darba 1prioritāte'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Aizņemto darba vietu samazinājums 2prioritātei 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizņemto darba vietu samazinājums 1DLI'-FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 1DLI'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Aizņemto darba vietu samazinājums 2prioritātei 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizņemto darba vietu samazinājums 2AI'-FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 2AI'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}

```

```

aux Aizņemto darba vietu samazinājums 2prioritātei 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizņemto darba vietu samazinājums 3PLPal'-FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 3PLPal'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Aizņemto darba vietu samazinājums 2prioritātei 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizņemto darba vietu samazinājums 4VvAPvI'-FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 4VvAPvI'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Aizņemto darba vietu samazinājums 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba vietu likvidēšana 3PLPal'-'Vakanču skaita samazinājums 3PLPal'/1<<yr>>
}
aux Aizņemto darba vietu samazinājums 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba vietu likvidēšana 4VvAPvI'-'Vakanču skaita samazinājums 4VvAPvI'/1<<yr>>
}
level Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības apguve {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  init 'Studentu skaits bāzes periodā AI 2LPI'
  inflow { autodef 'Sāk akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības apguvi' }
  outflow { autodef 'Studiju pārtraukšana AI 2LPI' }
  outflow { autodef 'Izglītības iegūšana AI 2LPI' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Apmācības process AI 2LPI') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Apmācības process AI 2LPI') }
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
    'Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 1DLI'[ek;vg;d;p;j]'-Negatīvā
    ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 1DLI'[ek;vg;d;p;j])
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
    'Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 2AI'[ek;vg;d;p;j]'-Negatīvā
    ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 2AI'[ek;vg;d;p;j])
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
    'Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 3PLPal'[ek;vg;d;p;j]'-Negatīvā
    ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 3PLPal'[ek;vg;d;p;j])
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi

```

```

def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
'Positīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 4VvAPvi'[ek;vg;d;p;j]-'Negatīvā
ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 4VvAPvi'[ek;vg;d;p;j])
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
'Positīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 5VpApZp'[ek;vg;d;p;j]-'Negatīvā
ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 5VpApZp'[ek;vg;d;p;j])
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
  def MAX(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|'Iedzīvotāju skaits 1DLI'
[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]);0<<Cilvēks>>)
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
  def MAX(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|'Iedzīvotāju skaits 2AI'
[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]);0<<Cilvēks>>)
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaits 3PLpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
  def MAX(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|'Iedzīvotāju skaits
3PLpai'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]);0<<Cilvēks>>)
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
  def MAX(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|'Iedzīvotāju skaits
4VvAPvi'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]);0<<Cilvēks>>)
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
  def MAX(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|'Iedzīvotāju skaits
5VpApZp'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]);0<<Cilvēks>>)
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaits pa izglītības līmeņiem jomām un profesijām {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Profesijas; Izglītības_jomas; '1DLI'..'5VpApZp'
  def CONCAT(
FOR(p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;'1DLI'..'1DLI'|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 1DLI'
[Vecuma_grupas; Dzimums; p;j; Aktīvi..Aktīvi]));
FOR(p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;'2AI'..'2AI'|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 2AI'[Vecuma_grupas;
Dzimums; p;j; Aktīvi..Aktīvi]));
FOR(p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;'3PLpai'..'3PLpai'|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3PLpai'
[Vecuma_grupas; Dzimums; p;j; Aktīvi..Aktīvi]));
FOR(p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'
[Vecuma_grupas; Dzimums; p;j; Aktīvi..Aktīvi]));
FOR(p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;'5VpApZp'..'5VpApZp'|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'
[Vecuma_grupas; Dzimums; p;j; Aktīvi..Aktīvi]))
)
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaits pa izglītības līmeņiem un jomām vg15_74 {

```

```

autotype Real
autounit Cilvēks
autodim '1DLI'..'5VpApZp'; Izglītības_jomas
def CONCAT(
  FOR('1DLI'..'1DLI';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums;
  Profesijas;j; Aktīvi..Aktīvi]));
  FOR('2AI'..'2AI';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums;
  Profesijas;j; Aktīvi..Aktīvi]));
  FOR('3Plpai'..'3Plpai';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[Vecuma_grupas;
  Dzimums; Profesijas;j; Aktīvi..Aktīvi]));
  FOR('4VvAPvi'..'4VvAPvi';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[Vecuma_grupas;
  Dzimums; Profesijas;j; Aktīvi..Aktīvi]));
  FOR('5VpApZp'..'5VpApZp';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'
  [Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas;j; Aktīvi..Aktīvi]))
)
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaits pa profesijām vg15_74 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p; Izglītības_jomas;
  Aktīvi..Aktīvi]))+
  FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p; Izglītības_jomas;
  Aktīvi..Aktīvi]))+
  FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[Vecuma_grupas; Dzimums; p;
  Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]))+
  FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[Vecuma_grupas; Dzimums; p;
  Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]))+
  FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[Vecuma_grupas; Dzimums; p;
  Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[vg;d; Profesijas;
  Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]))+
  FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 2AI'[vg;d; Profesijas;
  Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]))+
  FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[vg;d; Profesijas;
  Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]))+
  FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[vg;d; Profesijas;
  Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]))+
  FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[vg;d; Profesijas;
  Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Algas {
  autotype Real
  autounit Ls
  autodim Profesijas
  def MAX('Minimālā alga';'Ilgstošā periodā sabalansētās algas'*(1+'Algas izmaiņu koeficients'))
}
aux Algas attiecības matrica {
  autotype Real
  autodim Profesijas; Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|('Algas vektora transformācija līdz matricai'[p;p]/MAX(1<<Ls>>,'Algas pa
  profesijām')))*Papildmatrica
}
aux Algas fonds pa izglītības līmenim un profesijām {
  autotype Real
  autounit Cilvēks*Ls
  autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; p=Profesijas|'Nodarbināto skaits pa profesijām un izglītības līmeņiem'[l;p]*
  Algas[p])
}

```

```

aux Algas izmaiņu koeficients {
  autotype Real
  autodim Profesijas
  def IF('Algas pieauguma koeficients ievērojot darbinieku trūkumu profesijās'-'Algas samazinājuma
    koeficients ievērojot bezdarbnieku skaitu profesijās'>0;
    MIN('Darbaspēka pieprasījuma un piedāvājuma ietekmes robežas';'Algas pieauguma koeficients
    ievērojot darbinieku trūkumu profesijās'-'Algas samazinājuma koeficients ievērojot bezdarbnieku
    skaitu profesijās');
    MAX('-'Darbaspēka pieprasījuma un piedāvājuma ietekmes robežas';'Algas pieauguma koeficients
    ievērojot darbinieku trūkumu profesijās'-'Algas samazinājuma koeficients ievērojot bezdarbnieku
    skaitu profesijās')
  )
}
aux Algas pa profesijām {
  autotype Real
  autounit Ls
  autodim Profesijas
  def Algas
}
aux Algas pa profesijām ievērojot produktivitātes pieaugumu {
  autotype Real
  autounit Ls
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Nozaru algas fonds ievērojot produktivitātes pieaugumu'[p])/MAX(1<<
    Cilvēks>>;ARRSUM('Profesijā nodarbināto skaits pa nozarēm'[p])))
}
aux Algas pieauguma koeficients ievērojot darbinieku trūkumu profesijās {
  autotype Real
  autodim Profesijas
  def 'Vakanču skaits pa profesijām'/MAX(1<<Cilvēks>>;'Nodarbināto skaits pa profesijām'+'Darba
    meklētāju skaits pa profesijām')
}
aux Algas pieaugums ievērojot produktivitātes pieaugumu {
  autotype Real
  autounit Ls/yr
  autodim Profesijas
  def IF('Algas pa profesijām ievērojot produktivitātes pieaugumu'-'Ilgstošā periodā sabalansētās algas'<0<
    <Ls>>;
    0<<Ls>>;
    'Algas pa profesijām ievērojot produktivitātes pieaugumu'-'Ilgstošā periodā sabalansētās algas')/1<<
    yr>>
}
aux Algas samazinājuma koeficients ievērojot bezdarbnieku skaitu profesijās {
  autotype Real
  autodim Profesijas
  def 'Darba meklētāju skaits pa profesijām'/MAX(1<<Cilvēks>>;'Nodarbināto skaits pa profesijām'+'Darba
    meklētāju skaits pa profesijām')
}
aux Algas vektora transformācija līdz matricai {
  autotype Real
  autounit Ls
  autodim Profesijas; Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|SQRT('Algas pa profesijām'*'Algas pa profesijām'))
}
const Algu attiecības koeficients 1DLI {
  autotype Real
  init 0,4362
}
const Algu attiecības koeficients 2AI {
  autotype Real
  init 0,4362
}
const Algu attiecības koeficients 3PLPal {
  autotype Real
  init 0,4362
}

```



```

}
const Algu attiecības koeficients 4VvAPvI {
  autotype Real
  init 0,4362
}
const Algu attiecības koeficients 5VpApZp {
  autotype Real
  init 0,4362
}
aux Apmācības ilgums AI 2LPI {
  autotype Real
  dim Izglītības_jomas
  def 0
}
aux Apmācības ilgums BLI {
  autotype Real
  dim Izglītības_jomas
  def 0
}
aux Apmācības ilgums DS {
  autotype Real
  dim Izglītības_jomas
  def 0
}
aux Apmācības ilgums PLPal {
  autotype Real
  dim Izglītības_jomas
  def 0
}
aux Apmācības ilgums VV A PVI {
  autotype Real
  dim Izglītības_jomas
  def 0
}
aux Apmācības process AI 2LPI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g5; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX(FOR(v=g1..g5| 'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības apguve'[v]/1<<yr>>-
    'Studiju pārtraukšana AI 2LPI'[v]-'Izglītības iegūšana AI 2LPI'[v]);0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Apmācības process BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g5; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX(FOR(v=g1..g5| 'BLI apguve'[v]/1<<yr>>-'Studiju pārtraukšana BLI'[v]-'Izglītības iegūšana BLI'[v]);
    0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Apmācības process DS {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g5; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX(FOR(v=g1..g5| 'Doktora studiju apguve'[v]/1<<yr>>-'Studiju pārtraukšana DS'[v]-'Izglītības
    iegūšana DS'[v]);0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Apmācības process PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g5; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX(FOR(v=g1..g5| 'PLPal apguve'[v]/1<<yr>>-'Studiju pārtraukšana PLPal'[v]-'Izglītības iegūšana
    PLPal'[v]);0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Apmācības process VP AP {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr

```

```

autodim g1..g8; Izglītības_jomas; Dzimums
def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;FOR(v=g1..g8| 'Vispārējās pamatizglītības arodizglītības ar pamatizglītību
  apguve'[v]/1<<yr>>-'Apmācības VP nomaiņa uz AP'[v]-'Studiju pārtraukšana VP AP'[v]))
}
aux Apmācības process VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g3; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX(FOR(g=g1..g3| 'Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'[g]/
    1<<yr>>-'Studiju pārtraukšana VV A PVI'[g]-'Izglītības iegūšana VV A PVI'[g]);0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Apmācības VP nomaiņa uz AP {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g9; Izglītības_jomas; Dzimums
  def 'Maina vispārējo pamatizglītību uz arodizglītību ar pamatizglītību'/1<<yr>>
}
aux Aprēķinātie dzimstības koeficienti {
  autotype Real
  autounit yr^-1
  autodim Vecums; Dzimums; Sievietes..Sievietes
  def 'Dzimstības koeficienti'*(Kopējā dzimstības koeficienta izvēle/'Dzimstība uz sievieti reprodūktīvā
    vecumā')
}
aux Apvienotā izglītības atbilstības matrica {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def MIN(1;'Izglītības atbilstības matrica'[5VpApZp]+'Izglītības atbilstības matrica'[4VvAPvi]+'Izglītības
    atbilstības matrica'[3P|pai]+'Izglītības atbilstības matrica'[2AI]+'Izglītības atbilstības matrica'[1DLI'])
}
aux Apvienotās izglītības atbilstības matricas transformācija {
  autotype Real
  autodim Profesijas; Izglītības_jomas
  def TRANSPOSE('Apvienotā izglītības atbilstības matrica')
}
aux Atbilstošo vakanču skaits {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MAX(0<<Cilvēks>>;'Darba vietu skaits'-'Aizņemtas darba vietas')
}
aux Atbilstošo vakanču struktūra {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas| 'Atbilstošo vakanču skaits'[d;p;j]/ARRSUM
      ('Atbilstošo vakanču skaits'[Dzimums; p]))>0;
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas| 'Atbilstošo vakanču skaits'[d;p;j]/ARRSUM
      ('Atbilstošo vakanču skaits'[Dzimums; p]));
    0;0)
}
aux Atbirums AI 2LPI {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  dim g1..g6;Izglītības_jomas;Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g6; j=Izglītības_jomas; d=Vīrieši..Vīrieši|'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa
      profesionālās izglītības apguve'[g;j;d]**Maģistra līmeņa atbiruma koeficients**(1-'Sieviešu atbiruma
      koeficients')/'Apmācības ilgums AI 2LPI'[j]);
    FOR(g=g1..g6; j=Izglītības_jomas; d=Sievietes..Sievietes|'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa
      profesionālās izglītības apguve'[g;j;d]**Maģistra līmeņa atbiruma koeficients**Sieviešu atbiruma
      koeficients')/'Apmācības ilgums AI 2LPI'[j])
  )
}
aux Atbirums BLI {

```

```

autotype Real
unit Cilvēks
dim g1..g6;lzglītības_jomas;Dzimums
def CONCAT(
    FOR(g=g1..g6; j=lzglītības_jomas; d=Vīrieši..Vīrieši|'BLI apguve'[g;j;d]**Bakalaura līmeņa atbiruma
    koeficients*(1-'Sieviešu atbiruma koeficients')/Apmācības ilgums BLI'[j]);
    FOR(g=g1..g6; j=lzglītības_jomas; d=Sievietes..Sievietes|'BLI apguve'[g;j;d]**Bakalaura līmeņa
    atbiruma koeficients**Sieviešu atbiruma koeficients'/Apmācības ilgums BLI'[j])
)
}
aux Atbirums DS {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g6;lzglītības_jomas;Dzimums
    def CONCAT(
        FOR(g=g1..g6; j=lzglītības_jomas; d=Vīrieši..Vīrieši|'Doktora studiju apguve'[g;j;d]**Doktora studiju
        atbiruma koeficients*(1-'Sieviešu atbiruma koeficients')/Apmācības ilgums DS'[j]);
        FOR(g=g1..g6; j=lzglītības_jomas; d=Sievietes..Sievietes|'Doktora studiju apguve'[g;j;d]**Doktora
        studiju atbiruma koeficients**Sieviešu atbiruma koeficients'/Apmācības ilgums DS'[j])
    )
}
aux Atbirums PLPal {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g6;lzglītības_jomas;Dzimums
    def CONCAT(
        FOR(g=g1..g6; j=lzglītības_jomas; d=Vīrieši..Vīrieši|'PLPal apguve'[g;j;d]**Pirmā līmeņa profesionālās
        augstākās izglītības atbiruma koeficients*(1-'Sieviešu atbiruma koeficients')/Apmācības ilgums
        PLPal'[j]);
        FOR(g=g1..g6; j=lzglītības_jomas; d=Sievietes..Sievietes|'PLPal apguve'[g;j;d]**Pirmā līmeņa
        profesionālās augstākās izglītības atbiruma koeficients**Sieviešu atbiruma koeficients'/Apmācības
        ilgums PLPal'[j])
    )
}
aux Atbirums VP AP {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    dim g1..g9;lzglītības_jomas;Dzimums
    def CONCAT(
        FOR(g=g1..g9; j=lzglītības_jomas; d=Vīrieši..Vīrieši|'Vispārējās pamatizglītības arodizglītības ar
        pamatizglītību apguve'[g;j;d]**Vispārējās pamatizglītības atbiruma koeficients*(1-'Sieviešu atbiruma
        koeficients'));
        FOR(g=g1..g9; j=lzglītības_jomas; d=Sievietes..Sievietes|'Vispārējās pamatizglītības arodizglītības ar
        pamatizglītību apguve'[g;j;d]**Vispārējās pamatizglītības atbiruma koeficients**Sieviešu atbiruma
        koeficients')
    )
}
aux Atbirums VV A PVI {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g4;lzglītības_jomas;Dzimums
    def CONCAT(
        FOR(g=g1..g4; j=lzglītības_jomas; d=Vīrieši..Vīrieši|'Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās
        vidējās izglītības apguve'[g;j;d]**Vidējās vispārējās arodizglītības atbiruma koeficients*(1-'Sieviešu
        atbiruma koeficients')/Apmācības ilgums VV A PVI'[j]);
        FOR(g=g1..g4; j=lzglītības_jomas; d=Sievietes..Sievietes|'Vidējās vispārējās arodizglītības un
        profesionālās vidējās izglītības apguve'[g;j;d]**Vidējās vispārējās arodizglītības atbiruma koeficients*
        'Sieviešu atbiruma koeficients'/Apmācības ilgums VV A PVI'[j])
    )
}
aux Atbrīvošana no darba ievērojot darba vietu samazinājumu {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Atbrīvošanas no darba 1prioritāte'+Atbrīvošanas no darba 2prioritāte'
}

```

```

}
aux Atbrīvošana no darba ievērojot darba vietu samazinājumu 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 1DLI'+ 'Atbrīvošanas no darba 2prioritāte 1DLI'
}
aux Atbrīvošana no darba ievērojot darba vietu samazinājumu 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 2AI'+ 'Atbrīvošanas no darba 2prioritāte 2AI'
}
aux Atbrīvošana no darba ievērojot darba vietu samazinājumu 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 3PLPal'+ 'Atbrīvošanas no darba 2prioritāte 3PLPal'
}
aux Atbrīvošana no darba ievērojot darba vietu samazinājumu 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 4VvAPvI'+ 'Atbrīvošanas no darba 2prioritāte 4VvAPvI'
}
aux Atbrīvošanas no darba 1prioritāte {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Aizņemto darba vietu samazinājums'[d;p;j]**Atbrīvošanas no darba priekšrocīga vecuma struktūra'[vg];'Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas'[vg;d;p;j]))
}
aux Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Aizņemto darba vietu samazinājums 1DLI'[d;p;j]**Atbrīvošanas no darba priekšrocīga vecuma struktūra'[vg];'Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 1DLI'[vg;d;p;j]))
}
aux Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Aizņemto darba vietu samazinājums 2AI'[d;p;j]**Atbrīvošanas no darba priekšrocīga vecuma struktūra'[vg];'Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 2AI'[vg;d;p;j]))
}
aux Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Aizņemto darba vietu samazinājums 3PLPal'[d;p;j]**Atbrīvošanas no darba priekšrocīga vecuma struktūra'[vg];'Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 3PLPal'[vg;d;p;j]))
}
aux Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Aizņemto darba vietu samazinājums 4VvAPvI'[d;p;j]**Atbrīvošanas no darba priekšrocīga vecuma struktūra'[vg];'Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 4VvAPvI'[vg;d;p;j]))
}

```

```

aux Atbrīvošanas no darba 2prioritāte {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas)'Aizņemto darba vietu
    samazinājums 2prioritātei'[d;p;j]**Nodarbināto vecuma struktūra 2prioritāte'[vg;d;p;j])
}
aux Atbrīvošanas no darba 2prioritāte 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas)'Aizņemto darba vietu
    samazinājums 2prioritātei 1DLI'[d;p;j]**Nodarbināto vecuma struktūra 2prioritāte 1DLI'[vg;d;p;j])
}
aux Atbrīvošanas no darba 2prioritāte 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas)'Aizņemto darba vietu
    samazinājums 2prioritātei 2AI'[d;p;j]**Nodarbināto vecuma struktūra 2prioritāte 2AI'[vg;d;p;j])
}
aux Atbrīvošanas no darba 2prioritāte 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas)
    'Aizņemto darba vietu samazinājums 2prioritātei 3PLPal'[d;p;j]**Nodarbināto vecuma struktūra
    2prioritāte 3PLPal'[vg;d;p;j]))
}
aux Atbrīvošanas no darba 2prioritāte 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas)'Aizņemto darba vietu
    samazinājums 2prioritātei 4VvAPvI'[d;p;j]**Nodarbināto vecuma struktūra 2prioritāte 4VvAPvI'[vg;d;p;j]
  )
}
aux Atbrīvošanas no darba priekšrocīga vecuma struktūra {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas
  def (1/'Priekšrocīga vecuma struktūra')/ARRSUM(1/'Priekšrocīga vecuma struktūra')
}
aux Atgriešanās imigrācija 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Atgriešanās imigrācijas ipatsvars'*Emigrācija kopā 1DLI*MIN(1;(MAX(1-'Ilgstoši neaizņemto darba
    vietu izmaiņas 1DLI';0)))
}
aux Atgriešanās imigrācija 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Atgriešanās imigrācijas ipatsvars'*Emigrācija kopā 2AI*MIN(1;(MAX(1-'Ilgstoši neaizņemto darba
    vietu izmaiņas 2AI';0)))
}
aux Atgriešanās imigrācija 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Atgriešanās imigrācijas ipatsvars'*Emigrācija kopā 3PLPal*MIN(1;(MAX(1-'Ilgstoši neaizņemto darba
    vietu izmaiņas 3PLPal';0)))
}
aux Atgriešanās imigrācija 4VvAPvI {
  autotype Real

```

```

autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def 'Atgriešanās imigrācijas ipatsvars'*Emigrācija kopā 4VvAPvI*MIN(1;(MAX(1-'Ilgstoši neaizņemto
darba vietu izmaiņas 4VvAPvI';0)))
}
aux Atgriešanās imigrācija 5VpApZp {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def 'Atgriešanās imigrācijas ipatsvars'*Emigrācija kopā 5VpApZp*MIN(1;(MAX(1-'Ilgstoši neaizņemto
darba vietu izmaiņas 5VpApZp';0)))
}
const Atgriešanās imigrācijas ipatsvars {
autotype Real
init 0,14
}
aux Atlikums {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī'-Darba
vietu atbilstošā likvidēšana'
}
aux Atlikums 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 1DLI'-
'Darba vietu atbilstošā likvidēšana 1DLI'
}
aux Atlikums 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Pozitīvas profesijā nodarbināto skaita izmaiņas'-FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Profesiju sadalījums pa
nozārēm ražīguma pamatā'[p]))
}
aux Atlikums 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 2AI'-Darba
vietu atbilstošā likvidēšana 2AI'
}
aux Atlikums 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Atlikums 2'-FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Profesiju sadalījums pa nozarēm pieprasījuma pamatā'[p]))
}
aux Atlikums 3PLPaI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 3PLPaI'-
'Darba vietu atbilstošā likvidēšana 3PLPaI'
}
aux Atlikums 4VvAPvI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 4VvAPvI'-
'Darba vietu atbilstošā likvidēšana 4VvAPvI'
}
aux Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām {

```

```

autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī'[Dzimums; p;
    Izglītības_jomas]))
}
aux Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 1DLI'[Dzimums; p;
        Izglītības_jomas]))
}
aux Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 2AI'[Dzimums; p;
        Izglītības_jomas]))
}
aux Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 3PLPal'[Dzimums; p;
        Izglītības_jomas]))
}
aux Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām 4VvAPvI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 4VvAPvI'[Dzimums; p;
        Izglītības_jomas]))
}
}
aux Atlikušo darba vietu struktūra {
    autotype Real
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
        IF('Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām'[p]>0<<Cilvēks>>;
        'Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī'[d;p;j]/'Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām'[p];
        0;0))
}
aux Atlikušo darba vietu struktūra 1DLI {
    autotype Real
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
        IF('Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām 1DLI'[p]>0<<Cilvēks>>;
        'Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 1DLI'[d;p;j]/'Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām 1DLI'
        [p];
        0;0))
}
aux Atlikušo darba vietu struktūra 2AI {
    autotype Real
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
        IF('Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām 2AI'[p]>0<<Cilvēks>>;
        'Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 2AI'[d;p;j]/'Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām 2AI'[p];
        0;0))
}
aux Atlikušo darba vietu struktūra 3PLPal {
    autotype Real
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
        IF('Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām 3PLPal'[p]>0<<Cilvēks>>;
        'Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 3PLPal'[d;p;j]/'Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām

```

```

    3PLPal'[p];
    0;0))
}
aux Atlikušo darba vietu struktūra 4VvAPvl {
    autotype Real
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
        IF('Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām 4VvAPvl'[p]>0<<Cilvēks>>;
        'Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 4VvAPvl'[d;p;j]/'Atlikušo darba vietu skaits pa profesijām
        4VvAPvl'[p];
        0;0))
}
aux Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Darba vietu skaits'-Darba vietu atbilstošā likvidēšana*1<<yr>>
}
aux Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Darba vietu skaits 1DLI'-Darba vietu atbilstošā likvidēšana 1DLI*1<<yr>>
}
aux Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Darba vietu skaits 2AI'-Darba vietu atbilstošā likvidēšana 2AI*1<<yr>>
}
aux Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Darba vietu skaits 3PLPal'-Darba vietu atbilstošā likvidēšana 3PLPal*1<<yr>>
}
aux Atlikušo darbavietu skaits izglītības līmenī 4VvAPvl {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Darba vietu skaits 4VvAPvl'-Darba vietu atbilstošā likvidēšana 4VvAPvl*1<<yr>>
}
aux Atlikušo vakanču struktūra {
    autotype Real
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|IF('Atlikušās vakances'[d;p;j]/ARRSUM('Atlikušās
    vakances'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])>0;
    'Atlikušās vakances'[d;p;j]/ARRSUM('Atlikušās vakances'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])
    ;0;0))
}
aux Atlikušo vakanču struktūra 1DLI {
    autotype Real
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|IF('Atlikušās vakances 1DLI'[d;p;j]/ARRSUM
    ('Atlikušās vakances 1DLI'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])>0;
    'Atlikušās vakances 1DLI'[d;p;j]/ARRSUM('Atlikušās vakances 1DLI'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])
    ;0;0))
}
aux Atlikušo vakanču struktūra 2AI {
    autotype Real
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|IF('Atlikušās vakances 2AI'[d;p;j]/ARRSUM
    ('Atlikušās vakances 2AI'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])>0;
    'Atlikušās vakances 2AI'[d;p;j]/ARRSUM('Atlikušās vakances 2AI'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])
    ;0;0))
}

```



```

}
aux Atlikušo vakancu struktūra 3PLPal {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|IF('Atlikušās vakances 3PLPal'[d;p;j]/ARRSUM
('Atlikušās vakances 3PLPal'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])>0;
'Atlikušās vakances 3PLPal'[d;p;j]/ARRSUM('Atlikušās vakances 3PLPal'[Dzimums; p;
Izglītības_jomas]
;0;0))
}
aux Atlikušo vakancu struktūra 4VvAPvi {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|IF('Atlikušās vakances 4VvAPvi'[d;p;j]/ARRSUM
('Atlikušās vakances 4VvAPvi'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])>0;
'Atlikušās vakances 4VvAPvi'[d;p;j]/ARRSUM('Atlikušās vakances 4VvAPvi'[Dzimums; p;
Izglītības_jomas]
;0;0))
}
aux Atlikušās vakances {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Vakanču skaits'-Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm*1<<yr>>
}
aux Atlikušās vakances 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Vakanču skaits 1DLI'-Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 1DLI*1<<yr>>
}
aux Atlikušās vakances 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Vakanču skaits 2AI'-Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 2AI*1<<yr>>
}
aux Atlikušās vakances 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Vakanču skaits 3PLPal'-Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 3PLPal*1<<yr>>
}
aux Atlikušās vakances 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Vakanču skaits 4VvAPvi'-Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 4VvAPvi*1<<yr>>
}
aux Auxiliary_1 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Profesijas; Izglītības_jomas
  def ('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[vg15_19; Sievietes; Profesijas; Izglītības_jomas;Aktīvi])+
('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[vg15_19; Sievietes; Profesijas; Izglītības_jomas;Aktīvi])
}
aux Auxiliary_1 - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas; Izglītības_jomas
  def ('Pieņemšana analīzei 5VpApZp'[vg15_19; Sievietes; Profesijas; Izglītības_jomas;Aktīvi])+
('Pieņemšana analīzei 4VvAPvi'[vg15_19; Sievietes; Profesijas; Izglītības_jomas;Aktīvi])
}
aux Auxiliary_1 - Copy 2 {
  autotype Real

```

```

autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas; Izglītības_jomas
def ('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 5VpApZp'[vg15_19; Sievietes; Profesijas; Izglītības_jomas;
Aktīvi])+
('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 4VvAPvi'[vg15_19; Sievietes; Profesijas; Izglītības_jomas;
Aktīvi])
}
aux Auxiliary_1 - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas; Izglītības_jomas
def ('Novecošana 5VpApZp'[vg15_19; Sievietes; Profesijas; Izglītības_jomas;Aktīvi])+
('Novecošana 4VvAPvi'[vg15_19; Sievietes; Profesijas; Izglītības_jomas;Aktīvi])
}
aux Auxiliary_10 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_jomas
def FOR(j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 2AI'[Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;j;
Aktīvi]))
}
aux Auxiliary_11 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_jomas
def IF('Pieteikumu skaits BLI'>=ARRSUM('Nekritiskās izglītības jomas BLI'*Summārās uzlabotās studiju
vietas BLI');
'Nekritiskās izglītības jomas BLI'*Summārās uzlabotās studiju vietas BLI';
'Pieteikumu skaits BLI'*Nekritiskās izglītības jomas BLI'*Summārās uzlabotās studiju vietas BLI'/
ARRSUM('Nekritiskās izglītības jomas BLI'*Summārās uzlabotās studiju vietas BLI');
0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Auxiliary_12 {
autotype Real
autodim Izglītības_jomas
def IF(Auxiliary_15=0<<Cilvēks/yr>>;
0;
IF(ROUND('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI';0,001)>
0;
1/ROUND('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI';0,001);
0;0);
0)
}
aux Auxiliary_13 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_jomas
def Auxiliary_15-IF(Auxiliary_14*Auxiliary_12/ARRSUM(Auxiliary_12)>Auxiliary_15;
Auxiliary_15;
Auxiliary_14*Auxiliary_12/ARRSUM(Auxiliary_12))
}
aux Auxiliary_14 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
def ARRSUM(Auxiliary_15)-'Pieteikumu skaits BLI'
}
aux Auxiliary_15 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_jomas
def 'Summārās uzlabotās studiju vietas BLI'-Auxiliary_11
}
aux Auxiliary_16 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr

```

```

autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def 'Mirstība 5VpApZp'-'Imigrācija 5VpApZp'+
    'Emigrācija 5VpApZp'
    -'Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu'
}
aux Auxiliary_16 - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Neierobežotais mērķa ekonomiski aktīvo
    iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[vg;d]-'Ierobežotais mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp'
    [vg;d]))
}
aux Auxiliary_16 - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 3PLPal
    2 - Copy[vg;d]-'Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 3PLPal 2 - Copy 2'[vg;d]))
}
aux Auxiliary_16 - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI 2 -
    Copy[vg;d]-'Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI 2 - Copy 2'[vg;d]))
}
aux Auxiliary_16 - Copy 4 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI 2 -
    Copy[vg;d]-'Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI 2 - Copy 2'[vg;d]))
}
aux Auxiliary_16 - Copy 5 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def 'Mirstība 3Plpai'-'Imigrācija 3Plpai'+
    ('Emigrācija 3Plpai')
    -'Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 3Plpai'
}
aux Auxiliary_16 - Copy 6 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def 'Mirstība 2AI'-'Imigrācija 2AI'+
    ('Emigrācija 2AI')
    -'Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 2AI'
}
aux Auxiliary_16 - Copy 7 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def 'Mirstība 4VvAPvi'-'Imigrācija 4VvAPvi'+
    ('Emigrācija 4VvAPvi')
    -'Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 4VvAPvi'
}
aux Auxiliary_16 - Copy 8 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def 'Mirstība 1DLI'-'Imigrācija 1DLI'+
    'Emigrācija 1DLI'
    -'Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 1DLI'
}

```

```

}
aux Auxiliary_17 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def Auxiliary_16[vg15_19..vg70_74;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi]
}
aux Auxiliary_18 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg60_64..vg70_74; Dzimums
  def FOR(vg=vg60_64..vg70_74; d=Dzimums|ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks/yr>>;'Economiskās aktivitātes
    statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 4VvAPvi')[vg;d]))
}
aux Auxiliary_18 - Copy 2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 4VvAPvi'[Vecuma_grupas; Dzimums;
    Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi]
    +MIN(0<<Cilvēks>>;'Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 4VvAPvi'[Vecuma_grupas;
    Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi]-'Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi 2 -
    Copy 2')
}
aux Auxiliary_18 - Copy 3 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 3PLPal'[Vecuma_grupas; Dzimums;
    Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi]
    +MIN(0<<Cilvēks>>;'Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 3PLPal'[Vecuma_grupas;
    Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi]-'Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 3PLPal 2 -
    Copy 2')
}
aux Auxiliary_18 - Copy 4 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas;
    Izglītības_jomas; Neaktīvi]
    +MIN(0<<Cilvēks>>;'Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 2AI'[Vecuma_grupas;
    Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi]-'Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI 2 -
    Copy 2')
}
aux Auxiliary_18 - Copy 5 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas;
    Izglītības_jomas; Neaktīvi]
    +MIN(0<<Cilvēks>>;'Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 1DLI'[Vecuma_grupas;
    Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi]-'Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI 2 -
    Copy 2')
}
aux Auxiliary_2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  def ARRSUM('Economiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu'[vg15_19; Sievietes;
    Profesijas; Izglītības_jomas;Aktīvi])
}
aux Auxiliary_25 - Copy {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|Auxiliary_18 - Copy2'[vg;d;p;j])

```

```

/ARRSUM('Auxiliary_18 - Copy 2'[vg;d;Profesijas;lzglītības_jomas])>0;
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_18 - Copy 2'[vg;d;p;j]
/ARRSUM('Auxiliary_18 - Copy 2'[vg;d;Profesijas;lzglītības_jomas]));
0;0)
}
aux Auxiliary_25 - Copy 2 {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izzglītības_jomas
def IF(
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_18 - Copy 3'[vg;d;p;j]
/ARRSUM('Auxiliary_18 - Copy 3'[vg;d;Profesijas;lzglītības_jomas])>0;
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_18 - Copy 3'[vg;d;p;j]
/ARRSUM('Auxiliary_18 - Copy 3'[vg;d;Profesijas;lzglītības_jomas]));
0;0)
}
aux Auxiliary_25 - Copy 3 {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izzglītības_jomas
def IF(
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_18 - Copy 4'[vg;d;p;j]
/ARRSUM('Auxiliary_18 - Copy 4'[vg;d;Profesijas;lzglītības_jomas])>0;
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_18 - Copy 4'[vg;d;p;j]
/ARRSUM('Auxiliary_18 - Copy 4'[vg;d;Profesijas;lzglītības_jomas]));
0;0)
}
aux Auxiliary_25 - Copy 4 {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izzglītības_jomas
def IF(
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_18 - Copy 5'[vg;d;p;j]
/ARRSUM('Auxiliary_18 - Copy 5'[vg;d;Profesijas;lzglītības_jomas])>0;
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_18 - Copy 5'[vg;d;p;j]
/ARRSUM('Auxiliary_18 - Copy 5'[vg;d;Profesijas;lzglītības_jomas]));
0;0)
}
aux Auxiliary_26 - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izzglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_25 - Copy'[vg;d;p;j]*
Auxiliary_16 - Copy'[vg;d])
}
aux Auxiliary_26 - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izzglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_25 - Copy 2'[vg;d;p;j]
*Auxiliary_16 - Copy 2'[vg;d])
}
aux Auxiliary_26 - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izzglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_25 - Copy 3'[vg;d;p;j]
*Auxiliary_16 - Copy 3'[vg;d])
}
aux Auxiliary_26 - Copy 4 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izzglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas|Auxiliary_25 - Copy 4'[vg;d;p;j]
*Auxiliary_16 - Copy 4'[vg;d])
}
aux Auxiliary_3 {
autotype Real

```

```

autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3'+ 'Vecuma grupas
    korekcija 1'- 'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija'- 'Nepieciešama nodarbināto struktūras
    korekcija')
}
aux Auxiliary_36 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks>>; 'Darba vietu skaits 2A1'- 'Aizņemtas darba vietas 2A1')
}
aux Auxiliary_36 - Copy {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks>>; 'Darba vietu skaits 1DL1'- 'Aizņemtas darba vietas 1DL1')
}
aux Auxiliary_36 - Copy 2 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks>>; 'Darba vietu skaits 3PLPal'- 'Aizņemtas darba vietas 3PLPal')
}
aux Auxiliary_36 - Copy 3 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks>>; 'Darba vietu skaits 4VvAPv1'- 'Aizņemtas darba vietas 4VvAPv1')
}
aux Auxiliary_37 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas|ARRSUM(Auxiliary_36[Dzimums; p]))
}
aux Auxiliary_37 - Copy {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Auxiliary_36 - Copy'[Dzimums; p]))
}
aux Auxiliary_37 - Copy 2 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Auxiliary_36 - Copy 2'[Dzimums; p]))
}
aux Auxiliary_37 - Copy 3 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Auxiliary_36 - Copy 3'[Dzimums; p]))
}
aux Auxiliary_38 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MAX(0<<Cilvēks>>; Auxiliary_39+FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Struktūra[d; p; j]*
        Auxiliary_37[p]))
}
aux Auxiliary_38 - Copy {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```

```

def MAX(0<<Cilvēks>>;'Auxiliary_39 - Copy'+FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|
'Struktūra - Copy'[d;p;j]*Auxiliary_37 - Copy'[p]))
}
aux Auxiliary_38 - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>;'Auxiliary_39 - Copy 2'+FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|
'Struktūra - Copy 2'[d;p;j]*Auxiliary_37 - Copy 2'[p]))
}
aux Auxiliary_38 - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>;'Auxiliary_39 - Copy 3'+FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|
'Struktūra - Copy 3'[d;p;j]*Auxiliary_37 - Copy 3'[p]))
}
aux Auxiliary_39 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>;'Darba vietu skaits 2AI'-'Aizņemtas darba vietas 2AI')
}
aux Auxiliary_39 - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>;'Darba vietu skaits 1DLI'-'Aizņemtas darba vietas 1DLI')
}
aux Auxiliary_39 - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>;'Darba vietu skaits 3PLPal'-'Aizņemtas darba vietas 3PLPal')
}
aux Auxiliary_39 - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>;'Darba vietu skaits 4VvAPvI'-'Aizņemtas darba vietas 4VvAPvI')
}
aux Auxiliary_4 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|'Struktūra 4VvAPvI'[d;p;j]*ARRSUM('Novirzes
prognose 4VvAPvI'[Dzimums; p; Izglītības_jomas]))
}
aux Auxiliary_4 - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|'Struktūra 2 4VvAPvI'[d;p;j]*ARRSUM('Novirzes
prognose 2 4VvAPvI'))
}
aux Auxiliary_4 - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|'Struktūra 2 5VpApZp'[d;p;j]*ARRSUM('Novirzes
prognose 2 5VpApZp'))
}
aux Auxiliary_4 - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr

```

```

autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Struktūra 5VpApZp'[d;p;j]*ARRSUM('Novirzes
  prognoze 5VpApZp'[Dzimums; p; Izglītības_jomas]))
}
aux Auxiliary_4 - Copy 4 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Struktūra 3PLPal'[d;p;j]*ARRSUM('Novirzes
    prognoze 3PLPal'[Dzimums; p; Izglītības_jomas]))
}
aux Auxiliary_4 - Copy 5 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Struktūra 2 3PLPal'[d;p;j]*ARRSUM('Novirzes
    prognoze 2 3PLPal'))
}
aux Auxiliary_4 - Copy 6 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Struktūra 2AI'[d;p;j]*ARRSUM('Novirzes prognoze
    2AI'[Dzimums; p; Izglītības_jomas]))
}
aux Auxiliary_4 - Copy 7 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Struktūra 2 2AI'[d;p;j]*ARRSUM('Novirzes
    prognoze 2 2AI'))
}
aux Auxiliary_4 - Copy 8 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Struktūra 4VvAPvI - Copy 4'[d;p;j]*ARRSUM
    ('Novirzes prognoze 1DLI'[Dzimums; p; Izglītības_jomas]))
}
aux Auxiliary_4 - Copy 9 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Struktūra 2 1DLI'[d;p;j]*ARRSUM('Novirzes
    prognoze 2 1DLI'))
}
aux Auxiliary_5 {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas
  def MAX(0;'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI')/ARRSUM
    (MAX(0;'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI'))
}
aux Auxiliary_5 - Copy {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas
  def MAX(0;'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām PLPal')/
    ARRSUM(MAX(0;'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām
    PLPal'))
}
aux Auxiliary_5 - Copy 2 {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas
  def MAX(0;'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām VV A PVI')/
    ARRSUM(MAX(0;'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām VV A
    PVI'))
}

```



```

}
aux Auxiliary_6 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Aizņemtas darba vietu prognoze 4VvAPv!' + Auxiliary_4 >= 0 <<Cilvēks/yr>>;
    Auxiliary_4;
    -'Aizņemtas darba vietu prognoze 4VvAPv!')
}
aux Auxiliary_6 - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Prognoze 2 4VvAPv!' + 'Auxiliary_4 - Copy' >= 0 <<Cilvēks/yr>>;
    'Auxiliary_4 - Copy';
    -'Prognoze 2 4VvAPv!')
}
aux Auxiliary_6 - Copy 2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Aizņemtas darba vietu prognoze 5VpApZp!' + 'Auxiliary_4 - Copy 3' >= 0 <<Cilvēks/yr>>;
    'Auxiliary_4 - Copy 3';
    -'Aizņemtas darba vietu prognoze 5VpApZp!')
}
aux Auxiliary_6 - Copy 3 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Prognoze 2 5VpApZp!' + 'Auxiliary_4 - Copy 2' >= 0 <<Cilvēks/yr>>;
    'Auxiliary_4 - Copy 2';
    -'Prognoze 2 5VpApZp!')
}
aux Auxiliary_6 - Copy 4 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Aizņemtas darba vietu prognoze 3PLPal!' + 'Auxiliary_4 - Copy 4' >= 0 <<Cilvēks/yr>>;
    'Auxiliary_4 - Copy 4';
    -'Aizņemtas darba vietu prognoze 3PLPal!')
}
aux Auxiliary_6 - Copy 5 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Prognoze 2 3PLPal!' + 'Auxiliary_4 - Copy 5' >= 0 <<Cilvēks/yr>>;
    'Auxiliary_4 - Copy 5';
    -'Prognoze 2 3PLPal!')
}
aux Auxiliary_6 - Copy 6 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Aizņemtas darba vietu prognoze 2AI!' + 'Auxiliary_4 - Copy 6' >= 0 <<Cilvēks/yr>>;
    'Auxiliary_4 - Copy 6';
    -'Aizņemtas darba vietu prognoze 2AI!')
}
aux Auxiliary_6 - Copy 7 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Prognoze 2 2AI!' + 'Auxiliary_4 - Copy 7' >= 0 <<Cilvēks/yr>>;
    'Auxiliary_4 - Copy 7';
    -'Prognoze 2 2AI!')
}

```

```

aux Auxiliary_6 - Copy 8 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Aizņemtās darba vietu prognoze 1DLI'+Auxiliary_4 - Copy 8')>0<<Cilvēks/yr>>;
    'Auxiliary_4 - Copy 8';
    -'Aizņemtās darba vietu prognoze 1DLI')
}
aux Auxiliary_6 - Copy 9 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Prognoze 2 1DLI'+Auxiliary_4 - Copy 9')>0<<Cilvēks/yr>>;
    'Auxiliary_4 - Copy 9';
    -'Prognoze 2 1DLI')
}
aux Auxiliary_7 {
  autotype Real
  def IF(ARRSUM(Auxiliary_6)/ARRSUM('Novirzes prognoze 4VvAPvI')>0;
    ARRSUM(Auxiliary_6)/ARRSUM('Novirzes prognoze 4VvAPvI');
    0;0)
}
aux Auxiliary_7 - Copy {
  autotype Real
  def IF(ARRSUM('Auxiliary_6 - Copy 2')/ARRSUM('Novirzes prognoze 5VpApZp')>0;
    ARRSUM('Auxiliary_6 - Copy 2')/ARRSUM('Novirzes prognoze 5VpApZp');
    0;0)
}
aux Auxiliary_7 - Copy 2 {
  autotype Real
  def IF(ARRSUM('Auxiliary_6 - Copy 4')/ARRSUM('Novirzes prognoze 3PLPaI')>0;
    ARRSUM('Auxiliary_6 - Copy 4')/ARRSUM('Novirzes prognoze 3PLPaI');
    0;0)
}
aux Auxiliary_7 - Copy 3 {
  autotype Real
  def IF(ARRSUM('Auxiliary_6 - Copy 6')/ARRSUM('Novirzes prognoze 2AI')>0;
    ARRSUM('Auxiliary_6 - Copy 6')/ARRSUM('Novirzes prognoze 2AI');
    0;0)
}
aux Auxiliary_7 - Copy 4 {
  autotype Real
  def IF(ARRSUM('Auxiliary_6 - Copy 8')/ARRSUM('Novirzes prognoze 1DLI')>0;
    ARRSUM('Auxiliary_6 - Copy 8')/ARRSUM('Novirzes prognoze 1DLI');
    0;0)
}
aux Auxiliary_8 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas
  def FOR(j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'1DLI'..'2AI']))
}
aux Auxiliary_9 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvI'+'Darba meklētāju
    un nodarbināto skaita korekcija 4')
}
aux Auxiliary_9 - Copy 2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī'+'Darba meklētāju un

```

```

        nodarbināto skaita korekcija')
    }
    aux Auxiliary_9 - Copy 3 {
        autotype Real
        autounit Cilvēks/yr
        autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
        def MIN(0<<Cilvēks/yr>>,'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal'+'Darba meklētāju un
            nodarbināto skaita korekcija 3PLPal')
    }
    aux Auxiliary_9 - Copy 4 {
        autotype Real
        autounit Cilvēks/yr
        autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
        def MIN(0<<Cilvēks/yr>>,'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 2AI'+'Darba meklētāju un
            nodarbināto skaita korekcija 2AI')
    }
    aux Auxiliary_9 - Copy 5 {
        autotype Real
        autounit Cilvēks/yr
        autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
        def MIN(0<<Cilvēks/yr>>,'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI'+'Darba meklētāju un
            nodarbināto skaita korekcija 1DLI')
    }
    aux Bakalaura grāds vai kvalifikācija {
        autotype Real
        autounit Cilvēks/yr
        autodim v22..v25; Izglītības_jomas; Dzimums
        def FOR(v=v22..v25;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums |Izglītības iegūšana pa vecuma grupām BLI'[v;j;d])
    }
    aux Bakalaura grāds vai kvalifikācija ieverojot muzizglītību {
        autotype Real
        autounit Cilvēks/yr
        autodim Izglītības_jomas; Dzimums
        def FOR(j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Bakalaura grāds vai kvalifikācija'[v22..v23;j;d])+
            ARRSUM('MI Izglītības iegūšana pa vecuma grupām BLI'[Vecuma_grupas;j;d]))
    }
    const Bakalaura līmeņa atbiruma koeficients {
        autotype Real
        init 0,17163
    }
    aux Bakalauru koeficienta izmaiņas {
        autotype Real
        autounit yr^-1
        def (ARRSUM('Sāk BLI apguvi')/ARRSUM('Sāk BLI apguvi'+'Sāk akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa
            profesionālās izglītības apguvi')-'Mainīgais bakalauru koeficients')/1<<yr>>
    }
    aux Bakalauru koeficients {
        autotype Real
        def 'Bakalauru koeficientu veidi'[INDEX('Studiju vietu noteikšanas veids')]
    }
    aux Bakalauru koeficientu veidi {
        autotype Real
        autodim 1..2
        def {'Uzdotais bakalauru koeficients';
            'Mainīgais bakalauru koeficients'}
    }
    const Bezdarbnieku emigrācijas tieksme {
        autotype Real
        init 0,05
    }

```

```

}
level Bli apguve {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  init 'Studentu skaits bāzes periodā Bli'
  inflow { autodef 'Sāk Bli apguvi' }
  outflow { autodef 'Studiju pārtraukšana Bli' }
  outflow { autodef 'Izglītības iegūšana Bli' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Apmācības process Bli') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Apmācības process Bli') }
}
model Darba meklētāju atbilstība {
}
model Darba meklētāju atbilstība 1DLI {
}
model Darba meklētāju atbilstība 2AI {
}
model Darba meklētāju atbilstība 3PLPal {
}
model Darba meklētāju atbilstība 4VvAPvi {
}
model Darba meklētāju dzimuma neatbilstība {
}
model Darba meklētāju dzimuma neatbilstība 1DLI {
}
model Darba meklētāju dzimuma neatbilstība 2AI {
}
model Darba meklētāju dzimuma neatbilstība 3PLPal {
}
model Darba meklētāju dzimuma neatbilstība 4VvAPvi {
}
model Darba meklētāju izglītības neatbilstība {
}
model Darba meklētāju izglītības neatbilstība 1DLI {
}
model Darba meklētāju izglītības neatbilstība 2AI {
}
model Darba meklētāju izglītības neatbilstība 3PLPal {
}
model Darba meklētāju izglītības neatbilstība 4VvAPvi {
}
aux Darba meklētāju kopskaits {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
  def CONCAT(
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; '1DLI'..'1DLI'|ARRSUM('Darba meklētāju skaits
    1DLI'[Vecuma_grupas;d;p;j]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; '2AI'..'2AI'|ARRSUM('Darba meklētāju skaits 2AI'
    [Vecuma_grupas;d;p;j]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; '3Plpai'..'3Plpai'|ARRSUM('Darba meklētāju skaits
    3PLPal'[Vecuma_grupas;d;p;j]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; '4VvAPvi'..'4VvAPvi'|ARRSUM('Darba meklētāju
    skaits 4VvAPvi'[Vecuma_grupas;d;p;j]));
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; '5VpApZp'..'5VpApZp'|ARRSUM('Darba meklētāju
    skaits izglītības līmenī'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
  )
}
model Darba meklētāju profesijas neatbilstība {
}
model Darba meklētāju profesijas neatbilstība 1DLI {
}
model Darba meklētāju profesijas neatbilstība 2AI {
}

```

```

model Darba meklētāju profesijas neatbilstība 3PLPal {
}
model Darba meklētāju profesijas neatbilstība 4VvAPvI {
}
model Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A {
}
model Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 1DLI {
}
model Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 2AI {
}
model Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 3PLPal {
}
model Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 4VvAPvI {
}
aux Darba meklētāju skaita pieaugums {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Pieņemšana analīzei 5VpApZp'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])
    -'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos'[v;d;p;j]*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 5VpApZp'[v;d;p;j;Aktīvi..
    Aktīvi]))
    -MIN(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 5VpApZp'[v;d;p;j;Aktīvi..
    Aktīvi]))
  )
}
aux Darba meklētāju skaita pieaugums 1DLI {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Pieņemšana analīzei 1DLI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 1DLI'[v;
    d;p;j]*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 1DLI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
    -MIN(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 1DLI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
  )
}
aux Darba meklētāju skaita pieaugums 2AI {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Pieņemšana analīzei 2AI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 2AI'[v;d;
    p;j]*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 2AI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
    -MIN(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 2AI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
  )
}
aux Darba meklētāju skaita pieaugums 3PLPal {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Pieņemšana analīzei 3PLpai'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos
    3PLPal'[v;d;p;j]*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 3PLpai'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]
    ))
    -MIN(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 3PLpai'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]
    ))
  )
}
aux Darba meklētāju skaita pieaugums 4VvAPvI {

```

```

autotype Real
unit Cilvēks/yr
dim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
ARRSUM('Pieņemšana analīzei 4VvAPvi'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos
4VvAPvi'[v;d;p;j]*
MAX(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 4VvAPvi'[v;d;p;j;Aktīvi..
Aktīvi]))
-MIN(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 4VvAPvi'[v;d;p;j;Aktīvi..
Aktīvi]))
)
}
aux Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Darba meklētāju skaits izglītības līmenī'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Darba meklētāju skaita pieaugums'[vg;d;p;j]+'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu'[vg;d;p;j]
+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī'[vg;d;p;j]
-'Darba meklētāju skaita samazinājums'[vg;d;p;j]-'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību'[vg;d;
p;j]-'Profesijas nomaina ar mērķi iegūt darbu'[vg;d;p;j]
-'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg;d;p;j]+'Darba meklētāju vecuma struktūras
izmaiņas 2plus'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Darba meklētāju skaits izglītības līmenī'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Darba meklētāju skaita pieaugums'[vg;d;p;j]+'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu'[vg;d;p;j]
+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī'[vg;d;p;j]
-'Darba meklētāju skaita samazinājums'[vg;d;p;j]-'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību'[vg;d;
p;j]-'Profesijas nomaina ar mērķi iegūt darbu'[vg;d;p;j]
+'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2plus'[vg;d;p;j])
)
}
aux Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Darba meklētāju skaits 1DLI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Darba meklētāju skaita pieaugums 1DLI'[vg;d;p;j]+'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu
1DLI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI'[vg;d;p;j]
-'Darba meklētāju skaita samazinājums 1DLI'[vg;d;p;j]-'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību
1DLI'[vg;d;p;j]-'Profesijas nomaina ar mērķi iegūt darbu 1DLI'[vg;d;p;j]
-'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg;d;p;j]+'Darba meklētāju vecuma struktūras
izmaiņas 2plus 1DLI'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Darba meklētāju skaits 1DLI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Darba meklētāju skaita pieaugums 1DLI'[vg;d;p;j]+'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu
1DLI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI'[vg;d;p;j]
-'Darba meklētāju skaita samazinājums 1DLI'[vg;d;p;j]-'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību
1DLI'[vg;d;p;j]-'Profesijas nomaina ar mērķi iegūt darbu 1DLI'[vg;d;p;j]
+'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2plus 1DLI'[vg;d;p;j])
)
}
aux Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Darba meklētāju skaits 2AI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Darba meklētāju skaita pieaugums 2AI'[vg;d;p;j]+'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 2AI'
[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 2AI'[vg;d;p;j]
)

```

```

-Darba meklētāju skaita samazinājums 2AI'[vg;d;p;j]-Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību
2AI'[vg;d;p;j]-Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu 2AI'[vg;d;p;j]
-Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg;d;p;j]+'Darba meklētāju vecuma struktūras
izmaiņas 2plus 2AI'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Darba meklētāju skaits 2AI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Darba meklētāju skaita pieaugums 2AI'[vg;d;p;j]+'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 2AI'
[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 2AI'[vg;d;p;j]
-Darba meklētāju skaita samazinājums 2AI'[vg;d;p;j]-Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību
2AI'[vg;d;p;j]-Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu 2AI'[vg;d;p;j]
+'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2plus 2AI'[vg;d;p;j])
)
}
aux Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Darba meklētāju skaits 3PLPal'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Darba meklētāju skaita pieaugums 3PLPal'[vg;d;p;j]+'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu
3PLPal'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal'[vg;d;p;j]
-Darba meklētāju skaita samazinājums 3PLPal'[vg;d;p;j]-Pāriet no darba meklēšanas uz
nodarbinātību 3PLPal'[vg;d;p;j]-Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu 3PLPal'[vg;d;p;j]
-Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg;d;p;j]+'Darba meklētāju vecuma struktūras
izmaiņas 2plus 3PLPal'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Darba meklētāju skaits 3PLPal'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Darba meklētāju skaita pieaugums 3PLPal'[vg;d;p;j]+'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu
3PLPal'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal'[vg;d;p;j]
-Darba meklētāju skaita samazinājums 3PLPal'[vg;d;p;j]-Pāriet no darba meklēšanas uz
nodarbinātību 3PLPal'[vg;d;p;j]-Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu 3PLPal'[vg;d;p;j]
+'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2plus 3PLPal'[vg;d;p;j])
)
}
aux Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Darba meklētāju skaits 4VvAPvl'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Darba meklētāju skaita pieaugums 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Pāriet no nodarbinātības uz darba
meklēšanu 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl'[vg;d;p;j]
-Darba meklētāju skaita samazinājums 4VvAPvl'[vg;d;p;j]-Pāriet no darba meklēšanas uz
nodarbinātību 4VvAPvl'[vg;d;p;j]-Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu 4VvAPvl'[vg;d;p;j]
-Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Darba meklētāju vecuma struktūras
izmaiņas 2plus 4VvAPvl'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Darba meklētāju skaits 4VvAPvl'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Darba meklētāju skaita pieaugums 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Pāriet no nodarbinātības uz darba
meklēšanu 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl'[vg;d;p;j]
-Darba meklētāju skaita samazinājums 4VvAPvl'[vg;d;p;j]-Pāriet no darba meklēšanas uz
nodarbinātību 4VvAPvl'[vg;d;p;j]-Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu 4VvAPvl'[vg;d;p;j]
+'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2plus 4VvAPvl'[vg;d;p;j])
)
}
aux Darba meklētāju skaita samazinājums {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos'*
FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Noņemšana no
analīzes 5VpApZp'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}

```

```

aux Darba meklētāju skaita samazinājums 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 1DLI'*
    FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Noņemšana no
    analīzes 1DLI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Darba meklētāju skaita samazinājums 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 2AI'*
    FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Noņemšana no
    analīzes 2AI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Darba meklētāju skaita samazinājums 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 3PLPal'*
    FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Noņemšana no
    analīzes 3PLPal'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Darba meklētāju skaita samazinājums 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 4VvAPvi'*
    FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Noņemšana no
    analīzes 4VvAPvi'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
level Darba meklētāju skaits 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init 'Darba meklētāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes
  periodā izglītības līmenī Nozarē 1DLI'
  outflow { autodef 'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 1DLI' }
  inflow { autodef 'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 1DLI' }
  inflow { autodef 'Darba meklētāju skaita pieaugums 1DLI' }
  outflow { autodef 'Darba meklētāju skaita samazinājums 1DLI' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI') }
  outflow { autodef 'Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu 1DLI' }
  inflow { autodef 'Korekcija 1DLI' }
}
level Darba meklētāju skaits 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init 'Darba meklētāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes
  periodā izglītības līmenī Nozarē 2AI'
  outflow { autodef 'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 2AI' }
  inflow { autodef 'Darba meklētāju skaita pieaugums 2AI' }
  outflow { autodef 'Darba meklētāju skaita samazinājums 2AI' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI') }
  outflow { autodef 'Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu 2AI' }
}

```



```

    inflow { autodef 'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 2A1' }
    inflow { autodef 'Korekcija 2A1' }
}
level Darba meklētāju skaits 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    init 'Darba meklētāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes
        periodā izglītības līmenī Nozarē 3PLPal'
    outflow { autodef 'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 3PLPal' }
    inflow { autodef 'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 3PLPal' }
    inflow { autodef 'Darba meklētāju skaita pieaugums 3PLPal' }
    outflow { autodef 'Darba meklētāju skaita samazinājums 3PLPal' }
    outflow { autodef SUFFIXZERO('Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal') }
    inflow { autodef PREFIXZERO('Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal') }
    outflow { autodef 'Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu 3PLPal' }
    inflow { autodef 'Korekcija 3PLPal' }
}
level Darba meklētāju skaits 4VvAPvI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    init 'Darba meklētāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes
        periodā izglītības līmenī Nozarē 4VvAPvI'
    outflow { autodef 'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvI' }
    inflow { autodef 'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 4VvAPvI' }
    inflow { autodef 'Darba meklētāju skaita pieaugums 4VvAPvI' }
    outflow { autodef 'Darba meklētāju skaita samazinājums 4VvAPvI' }
    outflow { autodef SUFFIXZERO('Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI') }
    inflow { autodef PREFIXZERO('Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI') }
    outflow { autodef 'Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu 4VvAPvI' }
    inflow { autodef 'Korekcija 4VvAPvI' }
}
level Darba meklētāju skaits izglītības līmenī {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    init 'Darba meklētāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes
        periodā izglītības līmenī Nozarē'
    outflow { autodef 'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību' }
    inflow { autodef 'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu' }
    outflow { autodef 'Darba meklētāju skaita samazinājums' }
    outflow { autodef SUFFIXZERO('Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas') }
    inflow { autodef PREFIXZERO('Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas') }
    outflow { autodef 'Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu' }
    inflow { autodef 'Darba meklētāju skaita pieaugums' }
    inflow { autodef Korekcija }
}
aux Darba meklētāju skaits pa dzimumiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums
    def FOR(d=Dzimums)ARRSUM('Darba meklētāju kopskaits'[d]))
}
aux Darba meklētāju skaits pa izglītības līmeņiem un jomām {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
    def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas)ARRSUM('Darba meklētāju kopskaits'[Dzimums;
        Profesijas; j;l]))
}
aux Darba meklētāju skaits pa profesijām {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas
}

```

```

def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Darba meklētāju kopskaits'[Dzimums;p]))
}
aux Darba meklētāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā iz
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>,'Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc
dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī'-'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām
izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē')
}
aux Darba meklētāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā iz
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>,'Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc
dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī 1DLI'-'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām
izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 1DLI')
}
aux Darba meklētāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā iz
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>,'Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc
dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī 2AI'-'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām
izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 2AI')
}
aux Darba meklētāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā iz
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>,'Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc
dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī 3PLPaI'-'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām
izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 3PLPaI')
}
aux Darba meklētāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā iz
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MAX(0<<Cilvēks>>,'Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc
dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī 4VvAPvI'-'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām
profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 4VvAPvI')
}
aux Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3'<<<Cilvēks/yr>>AND('Darba meklētāju
skaita prognoze izglītības līmenī'+'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3')>=0<<
Cilvēks/yr>>);
MIN('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3';0<<Cilvēks/yr>>);
}

```

```

0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
-
IF(('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba meklētāju skaita
prognoze izglītības līmenī'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3')>=0<<Cilvēks/yr>
>);
MIN('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī';0<<Cilvēks/yr>>);
0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija - Copy Uzlabot? {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba meklētāju
skaita prognoze izglītības līmenī'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3')>=0<<
Cilvēks/yr>>);
MIN('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3';0<<Cilvēks/yr>>);
IF('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3'<0<<Cilvēks/yr>>;MAX('Darba meklētāju
skaita prognoze izglītības līmenī';0<<Cilvēks/yr>>);0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>
)
-
IF(('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba meklētāju skaita
prognoze izglītības līmenī'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3')>=0<<Cilvēks/yr>
>);
MIN('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī';0<<Cilvēks/yr>>);
IF('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī'<0<<Cilvēks/yr>>;MAX('Nodarbināto skaita
prognoze izglītības līmenī - Copy 3';0<<Cilvēks/yr>>);0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/
yr>>)
}
aux Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI - Copy 6'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba
meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI
- Copy 6')>=0<<Cilvēks/yr>>);
MIN('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI - Copy 6';0<<Cilvēks/yr>>);
0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
-
IF(('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba meklētāju
skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI - Copy 6')
>=0<<Cilvēks/yr>>);
MIN('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI';0<<Cilvēks/yr>>);
0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 2AI - Copy 5'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba
meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 2AI'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 2AI -
Copy 5')>=0<<Cilvēks/yr>>);
MIN('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 2AI - Copy 5';0<<Cilvēks/yr>>);
0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
-
IF(('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 2AI'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba meklētāju
skaita prognoze izglītības līmenī 2AI'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 2AI - Copy 5')>=
0<<Cilvēks/yr>>);
MIN('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 2AI';0<<Cilvēks/yr>>);
0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal - Copy 4'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba

```

```

meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī
3PLPal - Copy 4')>=0<<Cilvēks/yr>>);
MIN('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal - Copy 4';0<<Cilvēks/yr>>);
0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
-
IF(('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba meklētāju
skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal -
Copy 4')>=0<<Cilvēks/yr>>);
MIN('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal';0<<Cilvēks/yr>>);
0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 4 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl - Copy'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba
meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī
4VvAPvl - Copy')>=0<<Cilvēks/yr>>);
MIN('Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl - Copy';0<<Cilvēks/yr>>);
0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
-
IF(('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl'<0<<Cilvēks/yr>>AND('Darba
meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl'+Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī
4VvAPvl - Copy')>=0<<Cilvēks/yr>>);
MIN('Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl';0<<Cilvēks/yr>>);
0<<Cilvēks/yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos'[vg15_19..vg65_69]*
FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošana
5VpApZp'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 1DLI'[vg15_19..vg65_69]*
FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošana
1DLI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69|'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74|0*'Darba meklētāju skaits 1DLI'[vg]/1<<yr>>)
)
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69|'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74|0*'Darba meklētāju skaits izglītības līmenī'[vg]/1<<yr>>)
)
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```

```

def 'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 2AI'[vg15_19..vg65_69]*
  FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošana 2AI'
    [v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI 2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg65_69|'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg]);
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74|0*'Darba meklētāju skaits 2AI'[vg]/1<<yr>>)
  )
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2plus {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]))
  )
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2plus 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
    meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba

```

```

meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]);
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]);
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]))
)
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2plus 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]))
)
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2plus 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
)
}

```

```

FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]))
)
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2plus 4VvAPvl {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darba
meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]))
)
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 3PLPal'[vg15_19..vg65_69]*
FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošana
3Plpai'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69|'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74|0*'Darba meklētāju skaits 3PLPal'[vg]/1<<yr>>)
)
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 4VvAPvl'[vg15_19..vg65_69]*
FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošana
4VvAPvl'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```

```

def CONCAT(
  FOR(vg=vg15_19..vg65_69|'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg]);
  FOR(vg=vg70_74..vg70_74|0*'Darba meklētāju skaits 4VvAPvI'[vg]/1<<yr>>)
)
}
aux Darba meklētāju īpatsvars aktīvos {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF((MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits izglītības līmenī')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī'))>0<<Cilvēks>>;
  MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits izglītības līmenī')/(MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits izglītības līmenī')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī')));
  0;0)
}
aux Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 1DLI {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF((MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 1DLI')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 1DLI'))>0<<Cilvēks>>;
  MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 1DLI')/(MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 1DLI')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 1DLI')));
  0;0)
}
aux Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 2AI {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF((MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 2AI')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 2AI'))>0<<Cilvēks>>;
  MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 2AI')/(MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 2AI')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 2AI')));
  0;0)
}
aux Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 3PLPal {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF((MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 3PLPal')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 3PLPal'))>0<<Cilvēks>>;
  MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 3PLPal')/(MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 3PLPal')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 3PLPal')));
  0;0)
}
aux Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 4VvAPvI {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF((MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 4VvAPvI')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvI'))>0<<Cilvēks>>;
  MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 4VvAPvI')/(MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 4VvAPvI')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvI')));
  0;0)
}
aux Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 4VvAPvI - Copy {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(('Darba meklētāju skaits 4VvAPvI')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvI'))>0<<Cilvēks>>;
  MAX(0<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 4VvAPvI')/MAX(1<<Cilvēks>>,'Darba meklētāju skaits 4VvAPvI')+MAX(0<<Cilvēks>>,'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvI')));
  0;0)
}
aux Darba vietu adaptētā likvidēšana {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Atlikušo darba vietu struktūra'[d;p;j]*ARRSUM (Atlikums[Dzimums;p]))
}

```



```

}
aux Darba vietu adaptētā likvidēšana 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas)'Atlikušo darba vietu struktūra 1DLI'[d;p;j]*
    ARRSUM('Atlikums 1DLI'[Dzimums;p]))
}
aux Darba vietu adaptētā likvidēšana 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas)'Atlikušo darba vietu
    struktūra 2AI'[d;p;j]*ARRSUM('Atlikums 2AI'[Dzimums;p])))
}
aux Darba vietu adaptētā likvidēšana 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas)'Atlikušo darba vietu
    struktūra 3PLPal'[d;p;j]*ARRSUM('Atlikums 3PLPal'[Dzimums;p])))
}
aux Darba vietu adaptētā likvidēšana 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas)'Atlikušo darba vietu struktūra 4VvAPvI'[d;p;j]*
    ARRSUM('Atlikums 4VvAPvI'[Dzimums;p]))
}
aux Darba vietu atbilstošā likvidēšana {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Darba vietu skaits'/1<<yr>>-'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc
    dzimuma izglītības līmenī'>0<<Cilvēks/yr>>;
    'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī';
    'Darba vietu skaits'/1<<yr>>)
}
aux Darba vietu atbilstošā likvidēšana 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Darba vietu skaits 1DLI'/1<<yr>>-'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc
    dzimuma izglītības līmenī 1DLI'>0<<Cilvēks/yr>>;
    'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 1DLI';
    'Darba vietu skaits 1DLI'/1<<yr>>)
}
aux Darba vietu atbilstošā likvidēšana 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;IF('Darba vietu skaits 2AI'/1<<yr>>-'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums
    pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 2AI'>0<<Cilvēks/yr>>;
    'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 2AI';
    'Darba vietu skaits 2AI'/1<<yr>>))
}
aux Darba vietu atbilstošā likvidēšana 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;IF('Darba vietu skaits 3PLPal'/1<<yr>>-'Darbaspēka pieprasījuma
    samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 3PLPal'>0<<Cilvēks/yr>>;
    'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 3PLPal';
    'Darba vietu skaits 3PLPal'/1<<yr>>))
}
}

```

```

aux Darba vietu atbilstošā likvidēšana 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF('Darba vietu skaits 4VvAPvI/1<<yr>>'>0<<Cilvēks/yr>>;
    'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un
    pēc dzimuma izglītības līmenī 4VvAPvI'>0<<Cilvēks/yr>>;
    'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 4VvAPvI';
    'Darba vietu skaits 4VvAPvI/1<<yr>>')
}
aux Darba vietu likvidēšana {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba vietu atbilstošā likvidēšana'+ 'Darba vietu adaptētā likvidēšana'
}
aux Darba vietu likvidēšana 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba vietu atbilstošā likvidēšana 1DLI'+ 'Darba vietu adaptētā likvidēšana 1DLI'
}
aux Darba vietu likvidēšana 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba vietu atbilstošā likvidēšana 2AI'+ 'Darba vietu adaptētā likvidēšana 2AI'
}
aux Darba vietu likvidēšana 3PLPaI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba vietu atbilstošā likvidēšana 3PLPaI'+ 'Darba vietu adaptētā likvidēšana 3PLPaI'
}
aux Darba vietu likvidēšana 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba vietu atbilstošā likvidēšana 4VvAPvI'+ 'Darba vietu adaptētā likvidēšana 4VvAPvI'
}
level Darba vietu skaits {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām
    un pēc dzimuma 44['5VpApZp'..'5VpApZp';j;p;d]))
  inflow { autodef 'Jaunu darba vietu izveidošana' }
  outflow { autodef 'Darba vietu likvidēšana' }
}
level Darba vietu skaits 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām
    un pēc dzimuma 44['1DLI'..'1DLI';j;p;d]))
  inflow { autodef 'Jaunu darba vietu izveidošana 1DLI' }
  outflow { autodef 'Darba vietu likvidēšana 1DLI' }
}
level Darba vietu skaits 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām
    un pēc dzimuma 44['2AI'..'2AI';j;p;d]))
  inflow { autodef 'Jaunu darba vietu izveidošana 2AI' }
  outflow { autodef 'Darba vietu likvidēšana 2AI' }
}

```

```

}
level Darba vietu skaits 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām
    un pēc dzimuma 44'['3Plpai'..'3Plpai';j;p;d]))
  inflow { autodef 'Jaunu darba vietu izveidošana 3PLPal' }
  outflow { autodef 'Darba vietu likvidēšana 3PLPal' }
}
level Darba vietu skaits 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām
    un pēc dzimuma 44'['4VvAPvi'..'4VvAPvi';j;p;d]))
  inflow { autodef 'Jaunu darba vietu izveidošana 4VvAPvI' }
  outflow { autodef 'Darba vietu likvidēšana 4VvAPvI' }
}
aux Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
      0<<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
      ('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[vg;d;p;j;ek]*Emigrācijas tieksme/'Laiks pieņemt migrācijas lēmumu')*
      'Ekonomiskās emigrācijas veidošanas koeficients 1DLI')
  )
}
aux Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
      0<<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
      ('Iedzīvotāju skaits 2AI'[vg;d;p;j;ek]*Emigrācijas tieksme/'Laiks pieņemt migrācijas lēmumu')*
      'Ekonomiskās emigrācijas veidošanas koeficients 2AI')
  )
}
aux Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
      0<<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
      ('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[vg;d;p;j;ek]*Emigrācijas tieksme/'Laiks pieņemt migrācijas lēmumu')*
      'Ekonomiskās emigrācijas veidošanas koeficients 3PLPal')
  )
}
aux Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def ('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'*Emigrācijas tieksme/'Laiks pieņemt migrācijas lēmumu')*Ekonomiskās
    emigrācijas veidošanas koeficients 4VvAPvI'
}
aux Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr

```

```

autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def ('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp**Emigrācijas tieksme/'Laiks pieņemt migrācijas lēmumu')**'Economiskās
    emigrācijas veidošanas koeficients 5VpApZp'
}
aux Darbaspēka emigrācija atbilstoši uzdotai struktūrai 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def CONCAT(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
            ('Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 1DLI'[vg;d;p;j])**'Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d])
        ;
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
            ARRSUM('Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 1DLI'[vg;d;p;j])**'(1-'Uzdotais līdzdalības
            līmenis'[vg;d]))
    )
}
aux Darbaspēka emigrācija atbilstoši uzdotai struktūrai 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def CONCAT(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
            ('Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 2AI'[vg;d;p;j])**'Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d]);
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
            ARRSUM('Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 2AI'[vg;d;p;j])**'(1-'Uzdotais līdzdalības
            līmenis'[vg;d]))
    )
}
aux Darbaspēka emigrācija atbilstoši uzdotai struktūrai 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def CONCAT(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
            ('Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 3PLPal'[vg;d;p;j])**'Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;
            d]);
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
            ARRSUM('Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 3PLPal'[vg;d;p;j])**'(1-'Uzdotais
            līdzdalības līmenis'[vg;d]))
    )
}
aux Darbaspēka emigrācija atbilstoši uzdotai struktūrai 4VvAPvI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def CONCAT(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
            ('Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 4VvAPvI'[vg;d;p;j])**'Uzdotais līdzdalības līmenis'
            [vg;d]);
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
            ARRSUM('Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 4VvAPvI'[vg;d;p;j])**'(1-'Uzdotais
            līdzdalības līmenis'[vg;d]))
    )
}
aux Darbaspēka emigrācija atbilstoši uzdotai struktūrai 5VpApZp {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def CONCAT(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
            ('Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 5VpApZp'[vg;d;p;j])**'Uzdotais līdzdalības līmenis'
            [vg;d]);
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
            ARRSUM('Darbaspēka emigrācija atbilstoši esošai struktūrai 5VpApZp'[vg;d;p;j])**'(1-'Uzdotais

```

```

        līdzdalības līmenis'[vg;d]))
    )
}
aux Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def ('Ekonomiskā imigrācija 1DLI'+ 'Atgriešanās imigrācija 1DLI'+ 'Pieprasītā imigrācija 1DLI')
}
aux Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def ('Ekonomiskā imigrācija 2AI'+ 'Atgriešanās imigrācija 2AI'+ 'Pieprasītā imigrācija 2AI')
}
aux Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def ('Ekonomiskā imigrācija 3PLPal'+ 'Atgriešanās imigrācija 3PLPal'+ 'Pieprasītā imigrācija 3PLPal')
}
aux Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 4VvAPvI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def ('Ekonomiskā imigrācija 4VvAPvI'+ 'Atgriešanās imigrācija 4VvAPvI'+ 'Pieprasītā imigrācija 4VvAPvI')
}
aux Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 5VpApZp {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def ('Ekonomiskā imigrācija 5VpApZp'+ 'Atgriešanās imigrācija 5VpApZp'+ 'Pieprasītā imigrācija 5VpApZp')
}
aux Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot darbaspēka p
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas ['Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa
        profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 36'[p]'*Darbaspēka pieprasījuma
        struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 38'[l;p]'*Izglītības atbilstības matricas struktūra pa
        izglītības līmeņiem 39'[l;p;j])
}
aux Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def 'Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām 26'-'Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa
        profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 35'
}
aux Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām un pēc dzimuma 45 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas; Dzimums
    def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas; d=Dzimums ['Darbaspēka pieprasījuma
        pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30'[l;j;p]'*Darbaspēka pieprasījuma struktūra
        pa profesijām un pēc dzimuma 47'[p;d])
}
aux Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa nozarēm 11 {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    dim Nozares
    def 'Nepieciešamās darbaspēka izmaiņas 10'/'Nodarbinātības izmaiņu laiks'
}

```

```

}
aux Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām 27 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p])
    )
}
aux Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un nozarēm ievērojot nozaru darbaspēka pieprasījuma
type Real
unit Cilvēks/yr
dim Profesijas;Nozares
def FOR(p=Profesijas; n=Nozares | IF('Uzkrāto darbaspēka pieprasījuma izmaiņu novērtēšana 18'[n]/2 =
  ROUND('Uzkrāto darbaspēka pieprasījuma izmaiņu novērtēšana 18'[n]/2);'Kopējās darbaspēka
  pieprasījuma izmaiņas pa profesijām 20'[p;n];'Svarīgāko profesiju darbaspēka pieprasījuma izmaiņas
  22'[p;n]))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un nozarēm ievērojot strukturālās izmaiņas mērķa strukt
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas; Nozares
def ('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm mērķa struktūras pamatā 15'-'Darbaspēka
  pieprasījums pa profesijām un nozarēm 13')/('Prognozēšanas horizonts'-'Esošais prognozēšanas
  gads')/1<<yr>>
}
aux Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Profesijas; Nozares
  def 'Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un nozarēm ievērojot strukturālās izmaiņas mērķa
  struktūras pamatā 16'+ 'Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un nozarēm ievērojot
  nozaru darbaspēka pieprasījuma izmaiņas 17'
}
const Darbaspēka pieprasījuma izmaiņu etapu novērtēšanas koeficients {
  autotype Real
  init 1
}
aux Darbaspēka pieprasījuma mērķa struktūra pa profesijām un nozarēm {
  type Real
  dim Profesijas;Nozares
  def 0
}
aux Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def 'Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības
  atbilstību profesijai 32'+ 'Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
  profesijām ievērojot darbaspēka pieprasījuma struktūru pa izglītības līmeņiem 37'+ 'Darbaspēka
  pieprasījuma pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstības
  matricas struktūru 43'
}
aux Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbils
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Izglītības atbilstības matricas struktūra 42'
  [;j;p]* 'Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas
  prasībām un darbaspēka pieprasījuma struktūru pa izglītības līmeņiem 41'[p])
}
aux Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbils
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas

```

```

    def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Darbaspēka pieprasījuma struktūra
        profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 33'[l;j;p]**Darbaspēka
        pieprasījuma pieaugums pa profesijām 26'[p])
}
aux Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām 26 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām 27'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Darbaspēka pieprasījuma
        izmaiņas pa profesijām 27'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 35 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
        profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 32'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām ievērojot darbaspēka pieprasījuma struktūru pa izglītī
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
        profesijām ievērojot darbaspēka pieprasījuma struktūru pa izglītības līmeņiem 37'[Izglītības_līmeni;
        Izglītības_jomas; p]))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def 'Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas
        prasībām 36'-'Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām ievērojot darbaspēka pieprasījuma
        struktūru pa izglītības līmeņiem 40'
}
aux Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | '-Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa
        izglītības jomām līmeņiem un profesijām 31'[l;j;p]**Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa
        profesijām 25'[p])
}
aux Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām 25 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām 27'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Darbaspēka pieprasījuma
        izmaiņas pa profesijām 27'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma 46 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas; Dzimums
    def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas; d=Dzimums |'Darbaspēka pieprasījuma
        samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29'[l;j;p]**Darbaspēka pieprasījuma
        struktūra pa profesijām un pēc dzimuma 47'[p;d])
}
aux Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```

```

def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma
samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma 46['5VpApZp'..'5VpApZp';j;p;d]))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma
samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma 46['1DLI'..'1DLI';j;p;d]))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma
samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma 46['2AI'..'2AI';j;p;d]))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 3PLPai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma
samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma 46['3PLpai'..'3PLpai';j;p;d]))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma izglītības līmenī 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma
samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma 46['4VvAPvi'..'4VvAPvi';j;p;d]))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 31 {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF(
    FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas |'Darbaspēka pieprasījums pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām 28'[l;j;p]/ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
    FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas |'Darbaspēka pieprasījums pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām 28'[l;j;p]/ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
    0;0)
}
aux Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 38 {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28'[l; Izglītības_jomas; p])/ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām 28')
}
aux Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa profesijām un nozarēm 21 {
  autotype Real
  autodim Profesijas; Nozares
  def FOR(p=Profesijas; n=Nozares | 'Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm 13'[p;n] /
'Darbaspēka pieprasījums pa nozarēm 12'[n])
}
aux Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa profesijām un pēc dzimuma 47 {
  autotype Real
  autodim Profesijas; Dzimums
  def IF(
    FOR(p=Profesijas; d=Dzimums |ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un pēc dzimuma
44'[Izglītības_līmeni;Izglītības_jomas;p;d]/ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un pēc
dzimuma 44'[Izglītības_līmeni;Izglītības_jomas;p]))>0;

```



```

FOR(p=Profesijas; d=Dzimums |ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un pēc dzimuma
44'[Izglītības_līmeni;Izglītības_jomas;p;d]/ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un pēc
dzimuma 44'[Izglītības_līmeni;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Darbaspēka pieprasījuma struktūra profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņ
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Darbaspēka pieprasījums profesijā ar
atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34'[I;j;p]/ARRSUM('Darbaspēka
pieprasījums profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34'
[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Darbaspēka pieprasījums profesijā ar
atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34'[I;j;p]/ARRSUM('Darbaspēka
pieprasījums profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34'
[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
0;0)
}
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI {
autotype Real
autodim Izglītības_jomas
def FOR(j=Izglītības_jomas|IF(
ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'1DLI'..'2AI']/ARRSUM('Kopējais vakanču
skaits'[Dzimums;Profesijas; Izglītības_jomas;'1DLI'..'2AI'])>0;
ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'1DLI'..'2AI']/ARRSUM('Kopējais vakanču
skaits'[Dzimums;Profesijas; Izglītības_jomas;'1DLI'..'2AI']));
0;0))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI - Copy {
autotype Real
autodim Izglītības_jomas
def FOR(j=Izglītības_jomas|IF(ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 2AI'[Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;j;
Aktīvi])<=0<<Cilvēks>>;
-1;
ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'[2AI;j])/ARRSUM
('Iedzīvotāju skaits 2AI'[Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;j;Aktīvi])))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām DS {
autotype Real
autodim Izglītības_jomas
def FOR(j=Izglītības_jomas|IF(ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;j;
Aktīvi])<=0<<Cilvēks>>;
-1;
ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'[1DLI;j])/
ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;j;Aktīvi])))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām PLPal {
autotype Real
autodim Izglītības_jomas
def FOR(j=Izglītības_jomas|IF(
ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'3Plpai'..'3Plpai']/ARRSUM('Kopējais
vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas; Izglītības_jomas;'3Plpai'..'3Plpai'])>0;
ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'3Plpai'..'3Plpai']/ARRSUM('Kopējais
vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas; Izglītības_jomas;'3Plpai'..'3Plpai']));
0;0))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām PLPal - Copy {
autotype Real
autodim Izglītības_jomas
def FOR(j=Izglītības_jomas|IF(ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;j;
Aktīvi])<=0<<Cilvēks>>;

```

```

-1;
ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'[3Plpai';j])/
ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;j;Aktīvi]))
}
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām VV A PVI {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas
  def FOR(j=Izglītības_jomas|IF(
    ARRSUM('Kopējais vakanču skaits[Dzimums;Profesijas;j;4VvAPvi'..'4VvAPvi'])/ARRSUM('Kopējais
    vakanču skaits[Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;4VvAPvi'..'4VvAPvi']>0;
    ARRSUM('Kopējais vakanču skaits[Dzimums;Profesijas;j;4VvAPvi'..'4VvAPvi'])/ARRSUM('Kopējais
    vakanču skaits[Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;4VvAPvi'..'4VvAPvi']);
    0;0))
  }
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām VV A PVI - Copy {
  autotype Real
  autodim j141..j863
  def FOR(j=j141..j863|IF(ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;j;
  Aktīvi])<=0<<Cilvēks>>;
  -1;
  ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'[4VvAPvi';j])/
  ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;j;Aktīvi]))
  }
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo izdzīvotāju vidējā attiecība BLI {
  autotype Real
  def 'Kopējā summa BLI/'Skaitis BLI'
  }
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo izdzīvotāju vidējā attiecība DS {
  autotype Real
  def 'Kopējā summa DS/'Skaitis DS'
  }
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo izdzīvotāju vidējā attiecība PLPal {
  autotype Real
  def 'Kopējā summa PLPal/'Skaitis PLPal'
  }
aux Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo izdzīvotāju vidējā attiecība VV A PVI {
  autotype Real
  def 'Kopējā summa VV A PVI/'Skaitis VV A PVI'
  }
const Darbaspēka pieprasījuma un piedāvājuma ietekmes robežas {
  autotype Real
  init 0,03
  }
aux Darbaspēka pieprasījums pēc dzimuma 48 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums
  def FOR(d=Dzimums| ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un pēc dzimuma 44'
  [Izglītības_līmeni;Izglītības_jomas;Profesijas;d]))
  }
aux Darbaspēka pieprasījums pa profesijām izglītības jomām līmeņiem un pēc dzimuma bāzes periodā {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Izglītības_līmeni;Izglītības_jomas;Profesijas;Dzimums
  def CONCAT(
    FOR('1DLI'..'1DLI';j=Izglītības_jomas;p=Profesijas;d=Dzimums|'Nodarbināto skaits pa profesijām
    izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 1DLI'[d;p;j]);
    FOR('2AI'..'2AI';j=Izglītības_jomas;p=Profesijas;d=Dzimums|'Nodarbināto skaits pa profesijām
    izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 2AI'[d;p;j]);
    FOR('3Plpai'..'3Plpai';j=Izglītības_jomas;p=Profesijas;d=Dzimums|'Nodarbināto skaits pa profesijām
    izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 3PLPal'[d;p;j]);
    FOR('4VvAPvi'..'4VvAPvi';j=Izglītības_jomas;p=Profesijas;d=Dzimums|'Nodarbināto skaits pa
    profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 4VvAPvi'[d;p;j]);
    FOR('5VpApZp'..'5VpApZp';j=Izglītības_jomas;p=Profesijas;d=Dzimums|'Nodarbināto skaits pa
    profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē'[d;p;j])
  )
}

```

```

)
}
level Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā'
  inflow { autodef 'Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30' }
  outflow { autodef 'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29' }
}
level Darbaspēka pieprasījums pa nozarēm 12 {
  type Real
  unit Cilvēks
  dim Nozares
  init 'Darbaspēka pieprasījums pa nozarēm bāzes periodā'
  inflow { autodef 'Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa nozarēm 11' }
}
aux Darbaspēka pieprasījums pa nozarēm bāzes periodā {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Nozares
  def INIT('Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa nozarēm')
}
aux Darbaspēka pieprasījums pa profesijām 24 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm 13'[p]))
}
level Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm 13 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Profesijas; Nozares
  init 'Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm bāzes periodā'
  inflow { autodef 'Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14' }
}
aux Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm bāzes periodā {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Profesijas; Nozares
  def INIT('Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa profesijām un nozarēm')
}
aux Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm mērķa struktūras pamatā 15 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Profesijas; Nozares
  def FOR(p=Profesijas; n=Nozares | 'Darbaspēka pieprasījuma mērķa struktūra pa profesijām un nozarēm'
    [p;n] *100* 'Darbaspēka pieprasījums pa nozarēm 12'[n])
}
level Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un pēc dzimuma 44 {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  dim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas; Dzimums
  init 'Darbaspēka pieprasījums pa profesijām izglītības jomām līmeņiem un pēc dzimuma bāzes periodā'
  outflow { autodef 'Darbaspēka pieprasījuma samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma 46' }
  inflow { autodef 'Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām un pēc dzimuma 45' }
}
aux Darbaspēka pieprasījums profesijā ar atbilstošu izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Darbaspēka pieprasījums pa izglītības
    jomām līmeņiem un profesijām 28'[l;j;p] * 'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p])
}

```

```

}
level Darbaspēka produktivitātes koeficients 7 {
  autotype Real
  unit Ls/Cilvēks
  dim Nozares
  init 'Darbaspēka produktivitātes koeficients bāzes periodā 2'
  inflow { autodef 'Produktivitātes koeficienta izmaiņas 5' }
}
aux Darbaspēka produktivitātes koeficients bāzes periodā 2 {
  autotype Real
  unit Ls/Cilvēks
  dim Nozares
  def INIT('IKP bāzes periodā')/INIT('Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa nozarēm')
}
aux Doktora grāds {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim v29..v33; Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(v=v29..v33;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums |Izglītības iegūšana pa vecuma grupām DS'[v;j;d])
}
const Doktora studiju atbiruma koeficients {
  autotype Real
  init 0,19937
}
level Doktora studiju apguve {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  init 'Studentu skaits bāzes periodā DS'
  inflow { autodef 'Sāk doktora studiju apguvi' }
  outflow { autodef 'Studiju pārtraukšana DS' }
  outflow { autodef 'Izglītības iegūšana DS' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Apmācības process DS') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Apmācības process DS') }
}
aux Dzimstība {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim v0..v100plus; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(v=v0..v0;d=Dzimums){ARRSUM('Dzimušo skaits pa dzimumiem un pēc mātes vecuma'[Vecums;
    d])[v]);
    FOR(v=v1..v100plus;d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Dzimstība pa dzimumiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums
  def FOR(d=Dzimums|ARRSUM(Dzimstība[Vecums;d]))
}
aux Dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā {
  autotype Real
  autounit yr^-1
  def ARRSUM('Dzimušo skaits pa dzimumiem un pēc mātes vecuma')/ARRSUM('Sieviešu skaits
  reprodūktīvā vecumā')
}
const Dzimstības izlīdzinājuma laiks {
  autotype Real
  init 10
}
const Dzimstības koeficienta neatkarīgā daļa {
  autotype Real

```

```

    unit yr^-1
    init 0,039569492
}
const Dzimstības koeficienta regresijas koeficients {
    autotype Real
    unit Cilvēks/Ls/yr
    init 0,00000521046914480436
}
level Dzimstības koeficienti {
    autotype Real
    autounit yr^-1
    autodim Vecums; Dzimums; Sievietes..Sievietes
    init 'Dzimstības koeficienti pa dzimumiem un pēc mātes vecuma bāzes periodā'
    inflow { autodef 'Dzimstības koeficientu izmaiņas' }
}
aux Dzimstības koeficienti pa dzimumiem {
    autotype Real
    autodim Vīrieši..Sievietes
    def CONCAT(
        FOR(v=Vīrieši..Vīrieši|'Zēnu dzimstības īpatsvars');
        FOR(v=Sievietes..Sievietes|(1-'Zēnu dzimstības īpatsvars'))
    )
}
aux Dzimstības koeficienti pa dzimumiem un pēc mātes vecuma bāzes periodā {
    autotype Real
    autounit yr^-1
    autodim Vecums; Dzimums; Sievietes..Sievietes
    def INIT(FOR(v=Vecums; d=Dzimums; s=Sievietes..Sievietes |'Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju
        dzimstību pēc mātes vecuma pa viengadīgām vecuma grupām'[v]*Dzimstības koeficienti pa
        dzimumiem[d]'/Faktiskie statistiskie dati par sieviešu skaitu pa vecuma grupām bāzes periodā'[s;v]))
}
aux Dzimstības koeficientu izmaiņas {
    autotype Real
    unit yr^-2
    autodim Vecums; Dzimums; Sievietes..Sievietes
    def ('Aprēķinātie dzimstības koeficienti'-'Dzimstības koeficienti')/1<<yr>>
}
aux Dzimstības pieauguma temps ilgstošā periodā {
    autotype Real
    def ('Dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā'
        -DELAYPPL('Dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā';'Dzimstības izlīdzinājuma laiks'*1<<yr>>))
        /'Dzimstības izlīdzinājuma laiks'
        /DELAYPPL('Dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā';'Dzimstības izlīdzinājuma laiks'*1<<yr>>)+1
}
aux Dzimušo skaits pa dzimumiem un pēc mātes vecuma {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecums; Dzimums; Sievietes..Sievietes
    def FOR(v=Vecums; d=Dzimums; s=Sievietes..Sievietes |'Sieviešu skaits'[s;v]*Dzimstības koeficienti'[v;d;
        s])
}
aux Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim '1DLI'..'5VpApZp'; Vecuma_grupas; Dzimums
    def MAX(0<<Cilvēks>>;CONCAT(
        FOR('1DLI'..'1DLI';vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[vg;d;
        Profesijas;Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]));
        FOR('2AI'..'2AI';vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 2AI'[vg;d; Profesijas;
        Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]));
        FOR('3Plpai'..'3Plpai';vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[vg;d;
        Profesijas;Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]));
        FOR('4VvAPvi'..'4VvAPvi';vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[vg;
        d; Profesijas;Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi]));
    )
}

```

```

FOR('5VpApZp'..'5VpApZp';vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'
[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]))
))
}
aux Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju struktūra 1DLI {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 1DLI'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 1DLI'[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]))>0;
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 1DLI'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 1DLI'[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]));
0;0)
}
aux Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju struktūra 2AI {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 2AI'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 2AI'[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]))>0;
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 2AI'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 2AI'[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]));
0;0)
}
aux Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju struktūra 3PLPal {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 3PLPal'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 3PLPal'[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]))>0;
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 3PLPal'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 3PLPal'[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]));
0;0)
}
aux Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju struktūra 4VvAPvi {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 4VvAPvi'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 4VvAPvi'[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]))>0;
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 4VvAPvi'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 4VvAPvi'[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]));
0;0)
}
aux Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju struktūra 5VpApZp {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 5VpApZp'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 5VpApZp'[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]))>0;
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 5VpApZp'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 5VpApZp'[vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas;Aktīvi..Aktīvi]));
0;0)
}
aux Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju struktūra pa izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem {

```

```

autotype Real
autodim '1DLI'..'5VpApZp'; Vecuma_grupas; Dzimums
def IF(
  FOR(l='1DLI'..'5VpApZp';vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums)'Economiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa
  izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem'[l;vg;d]/ARRSUM('Economiski aktīvo iedzīvotāju
  skaits pa izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem'[l;vg;d]))>0;
  FOR(l='1DLI'..'5VpApZp';vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums)'Economiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa
  izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem'[l;vg;d]/ARRSUM('Economiski aktīvo iedzīvotāju
  skaits pa izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem'[l;vg;d]));
  0;0)
}
aux Ekonomiskā imigrācija 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi)'Imigrantu
    vecuma struktūra'[vg]**Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 1DLI'[d;p;j]**('Ilgstoši neaizņemtās
    darba vietas 1DLI**Gatavība aicināt darbā ārzemju darbiniekus/'Laiks iekļauties Latvijas sabiedrībā')*
    'Economiskās imigrācijas veidošanas koeficients 1DLI');
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Ekonomiskā imigrācija 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi)'Imigrantu
    vecuma struktūra'[vg]**Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 2AI'[d;p;j]**('Ilgstoši neaizņemtās
    darba vietas 2AI**Gatavība aicināt darbā ārzemju darbiniekus/'Laiks iekļauties Latvijas sabiedrībā')*
    'Economiskās imigrācijas veidošanas koeficients 2AI');
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Ekonomiskā imigrācija 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi)'Imigrantu
    vecuma struktūra'[vg]**Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 3PLPal'[d;p;j]**('Ilgstoši neaizņemtās
    darba vietas 3PLPal**Gatavība aicināt darbā ārzemju darbiniekus/'Laiks iekļauties Latvijas
    sabiedrībā')*Economiskās imigrācijas veidošanas koeficients 3PLPal');
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Ekonomiskā imigrācija 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi)'Imigrantu
    vecuma struktūra'[vg]**Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 4VvAPvI'[d;p;j]**('Ilgstoši neaizņemtās
    darba vietas 4VvAPvI**Gatavība aicināt darbā ārzemju darbiniekus/'Laiks iekļauties Latvijas
    sabiedrībā')*Economiskās imigrācijas veidošanas koeficients 4VvAPvI');
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Ekonomiskā imigrācija 5VpApZp {
  autotype Real

```

```

autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
def CONCAT(
  FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi|'Imigrantu
  vecuma struktūra'[vg]*'Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 5VpApZp'[d;p;j]*('Ilgstoši neaizņemtās
  darba vietas 5VpApZp'*'Gatavība aicināt darbā ārzemju darbiniekus/'Laiks iekļauties Latvijas
  sabiedrībā')*'Ekonomiskās imigrācijas veidošanas koeficients 5VpApZp');
  FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
  Cilvēks/yr>>)
)
}
aux Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|-1*
    'Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    'Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem'[vg;d;p;j])
  )
}
aux Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|-1*
    'Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 1DLI'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    'Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 1DLI'[vg;d;p;j])
  )
}
aux Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|-1*
    'Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 2AI'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    'Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 2AI'[vg;d;p;j])
  )
}
aux Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 3PIpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|-1*
    'Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 3PIpai'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    'Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 3PIpai'[vg;d;p;j])
  )
}
aux Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|-1*
    'Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 4VvAPvi'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    'Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 4VvAPvi'[vg;d;p;j])
  )
}

```



```

}
aux Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošanas
    rezultāts'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))-'Ekonomiskās aktivitātes statūta piešķiršana aktīviem iedzīvotājiem'
}
aux Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošanas
    rezultāts 1DLI'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))-'Ekonomiskās aktivitātes statūta piešķiršana aktīviem
    iedzīvotājiem 1DLI'
}
aux Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošanas
    rezultāts 2AI'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))-'Ekonomiskās aktivitātes statūta piešķiršana aktīviem
    iedzīvotājiem 2AI'
}
aux Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 3PIpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošanas
    rezultāts 3PIpai'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))-'Ekonomiskās aktivitātes statūta piešķiršana aktīviem
    iedzīvotājiem 3PIpai'
}
aux Ekonomiskās aktivitātes statusa maiņa aktīviem iedzīvotājiem 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošanas
    rezultāts 4VvAPvi'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))-'Ekonomiskās aktivitātes statūta piešķiršana aktīviem
    iedzīvotājiem 4VvAPvi'
}
aux Ekonomiskās aktivitātes statūta piešķiršana aktīviem iedzīvotājiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Novecošanas rezultāts
    bez ekonomiskās aktivitātes grupām'[vg;d;p;j])*Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d])
}
aux Ekonomiskās aktivitātes statūta piešķiršana aktīviem iedzīvotājiem 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Novecošanas rezultāts
    bez ekonomiskās aktivitātes grupām 1DLI'[vg;d;p;j])*Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d])
}
aux Ekonomiskās aktivitātes statūta piešķiršana aktīviem iedzīvotājiem 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Novecošanas rezultāts
    bez ekonomiskās aktivitātes grupām 2AI'[vg;d;p;j])*Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d])
}
aux Ekonomiskās aktivitātes statūta piešķiršana aktīviem iedzīvotājiem 3PIpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```

```

def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Novecošanas rezultāts
bez ekonomiskās aktivitātes grupām 3PLPal'[vg;d;p;j]*Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d])
}
aux Ekonomiskās aktivitātes statūta piešķiršana aktīviem iedzīvotājiem 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Novecošanas rezultāts
bez ekonomiskās aktivitātes grupām 4VvAPvi'[vg;d;p;j]*Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d])
}
aux Ekonomiskās emigrācijas veidošanas koeficients 1DLI {
  autotype Real
  def MAX('Mērķa algu attiecības koeficients'-'Algu attiecības koeficients 1DLI'; 0)
}
aux Ekonomiskās emigrācijas veidošanas koeficients 2AI {
  autotype Real
  def MAX('Mērķa algu attiecības koeficients'-'Algu attiecības koeficients 2AI'; 0)
}
aux Ekonomiskās emigrācijas veidošanas koeficients 3PLPal {
  autotype Real
  def MAX('Mērķa algu attiecības koeficients'-'Algu attiecības koeficients 3PLPal'; 0)
}
aux Ekonomiskās emigrācijas veidošanas koeficients 4VvAPvi {
  autotype Real
  def MAX('Mērķa algu attiecības koeficients'-'Algu attiecības koeficients 4VvAPvi'; 0)
}
aux Ekonomiskās emigrācijas veidošanas koeficients 5VpApZp {
  autotype Real
  def MAX('Mērķa algu attiecības koeficients'-'Algu attiecības koeficients 5VpApZp'; 0)
}
aux Ekonomiskās imigrācijas veidošanas koeficients 1DLI {
  autotype Real
  def MAX('Algu attiecības koeficients 1DLI'-'Mērķa algu attiecības koeficients'; 0)
}
aux Ekonomiskās imigrācijas veidošanas koeficients 2AI {
  autotype Real
  def MAX('Algu attiecības koeficients 2AI'-'Mērķa algu attiecības koeficients'; 0)
}
aux Ekonomiskās imigrācijas veidošanas koeficients 3PLPal {
  autotype Real
  def MAX('Algu attiecības koeficients 3PLPal'-'Mērķa algu attiecības koeficients'; 0)
}
aux Ekonomiskās imigrācijas veidošanas koeficients 4VvAPvi {
  autotype Real
  def MAX('Algu attiecības koeficients 4VvAPvi'-'Mērķa algu attiecības koeficients'; 0)
}
aux Ekonomiskās imigrācijas veidošanas koeficients 5VpApZp {
  autotype Real
  def MAX('Algu attiecības koeficients 5VpApZp'-'Mērķa algu attiecības koeficients'; 0)
}
aux Emigrācija {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecums; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(v=v0..v14; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=v15..v74; d=Dzimums|Emigrācija pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d]);
    FOR(v=v75..v100plus; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}

```

```

aux Emigrācija 1DLI {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Ek_aktivātes_grupas
  def 'Emigrācija kopā 1DLI'
}
aux Emigrācija 2AI {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Ek_aktivātes_grupas
  def 'Emigrācija kopā 2AI'
}
aux Emigrācija 3PLpai {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Ek_aktivātes_grupas
  def 'Emigrācija kopā 3PLPal'
}
aux Emigrācija 4VvAPvi {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Ek_aktivātes_grupas
  def 'Emigrācija kopā 4VvAPvi'
}
aux Emigrācija 5VpApZp {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Ek_aktivātes_grupas
  def 'Emigrācija kopā 5VpApZp'
}
aux Emigrācija kopā {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivātes_grupas
  def 'Emigrācija kopā 1DLI'+Emigrācija kopā 2AI'+Emigrācija kopā 3PLPal'+Emigrācija kopā 4VvAPvi'+
    'Emigrācija kopā 5VpApZp'
}
aux Emigrācija kopā 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivātes_grupas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;MIN('Darbaspēka emigrācija atbilstoši uzdotai struktūrai 1DLI';'Iedzīvotāju
    skaits 1DLI'/1<<yr>>))
}
aux Emigrācija kopā 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivātes_grupas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;MIN('Darbaspēka emigrācija atbilstoši uzdotai struktūrai 2AI';'Iedzīvotāju skaits
    2AI'/1<<yr>>))
}
aux Emigrācija kopā 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivātes_grupas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;MIN('Darbaspēka emigrācija atbilstoši uzdotai struktūrai 3PLPal';'Iedzīvotāju
    skaits 3PLpai'/1<<yr>>))
}
aux Emigrācija kopā 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivātes_grupas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;MIN('Darbaspēka emigrācija atbilstoši uzdotai struktūrai 4VvAPvi';'Iedzīvotāju
    skaits 4VvAPvi'/1<<yr>>))
}

```

```

}
aux Emigrācija kopā 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;MIN('Darbaspēka emigrācija atbilstoši uzdotai struktūrai 5VpApZp';'Iedzīvotāju
    skaits 5VpApZp'/1<<yr>>))
}
aux Emigrācija pa dzimumiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums
  def FOR(d=Dzimums|ARRSUM(Emigrācija[Vecums;d]))
}
aux Emigrācija pa vecuma grupām un dzimumiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim v15..v74; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(v=v15..v19;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg15_19..vg15_19;d])/5);
    FOR(v=v20..v24;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg20_24..vg20_24;d])/5);
    FOR(v=v25..v29;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg25_29..vg25_29;d])/5);
    FOR(v=v30..v34;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg30_34..vg30_34;d])/5);
    FOR(v=v35..v39;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg35_39..vg35_39;d])/5);
    FOR(v=v40..v44;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg40_44..vg40_44;d])/5);
    FOR(v=v45..v49;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg45_49..vg45_49;d])/5);
    FOR(v=v50..v54;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg50_54..vg50_54;d])/5);
    FOR(v=v55..v59;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg55_59..vg55_59;d])/5);
    FOR(v=v60..v64;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg60_64..vg60_64;d])/5);
    FOR(v=v65..v69;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg65_69..vg65_69;d])/5);
    FOR(v=v70..v74;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 35'[vg70_74..vg70_74;d])/5)
  )
}
const Emigrācijas tieksme {
  autotype Real
  init 0,18
}
aux Esošais prognozēšanas gads {
  autotype Real
  def YEAR()
}
aux Faktiskais statistiskais skolēnu un audzēkņu skaits bāzes periodā VP AP {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim g1..g9; Izglītības_jomas; Dzimums
  def INIT(CONCAT(
    FOR(k=g1..g9; j=141..j863;d=Dzimums|'Faktiskie statistiskie dati par audzēkņu skaitu bāzes periodā
      VP AP'[k;j;d]);
    FOR(k=g1..g9; j=j999..j999;d=Dzimums|Tehn_elemVPAP[j;k;d]))
  )
}
aux Faktiskie statistiskie dati par algām pa profesijām bāzes periodā {
  autotype Real
  autounit Ls
  autodim Profesijas
  def INIT('Faktiskie statistiskie dati par algām pa profesijām')
}
aux Faktiskie statistiskie dati par algām pa profesijām {
  autotype Real
  unit Ls
  dim Profesijas
}

```

```

    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par audzēkņu skaitu bāzes periodā VP AP {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g9; j141..j863; Dzumums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par audzēkņu skaitu bāzes periodā VV A PVI {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g4; j141..j863; Dzumums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju dzimstību pēc mātes vecuma pa viengadīgām vecuma grupām {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    dim Vecums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju mirstību pa vecuma grupām un dzimumiem {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    dim Vecums;Dzumums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām dzimuma u
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim Vecuma_grupas;Dzumums;Izglītības_jomas;Profesijas;Ek_aktivātes_grupas
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām dzimuma u
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim Vecuma_grupas;Dzumums;Izglītības_jomas;Profesijas;Ek_aktivātes_grupas
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām dzimuma u
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim Vecuma_grupas;Dzumums;Izglītības_jomas;Profesijas;Ek_aktivātes_grupas
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām dzimuma u
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim Vecuma_grupas;Dzumums;Izglītības_jomas;Profesijas;Ek_aktivātes_grupas
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām un pēc dzimuma {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim Vecums;Dzumums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par nodarbināto skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un dzimum
    autotype Real
    unit Cilvēks

```

```

    dim Vecuma_grupas;Izglītības_jomas;Profesijas;Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par nodarbināto skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un dzimum
autotype Real
unit Cilvēks
dim Vecuma_grupas;Izglītības_jomas;Profesijas;Dzimums
def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par nodarbināto skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un dzimum
autotype Real
unit Cilvēks
dim Vecuma_grupas;Izglītības_jomas;Profesijas;Dzimums
def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par nodarbināto skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un dzimum
autotype Real
unit Cilvēks
dim Vecuma_grupas;Izglītības_jomas;Profesijas;Dzimums
def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām {
autotype Real
unit Cilvēks
dim Izglītības_līmeni;Izglītības_jomas;Profesijas
def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām pa nozarēm A_J {
autotype Real
unit Cilvēks
dim A..J;Izglītības_līmeni;Izglītības_jomas;Profesijas
def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām pa nozarēm K_R {
autotype Real
unit Cilvēks
dim K..R;Izglītības_līmeni;Izglītības_jomas;Profesijas
def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa nozarēm {
autotype Real
unit Cilvēks
dim Nozares
def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa profesijām un nozarēm {
type Real
unit Cilvēks
dim Profesijas;Nozares
def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par sieviešu skaitu pa vecuma grupām bāzes periodā {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Sievietes..Sievietes; Vecums
def INIT(FOR(s=Sievietes..Sievietes;v=Vecums)'Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa
vecuma grupām un pēc dzimuma'[v;s]))
}
aux Faktiskie statistiskie dati par skolēnu skaitu bāzes periodā VP AP {

```

```

    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g9;Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par skolēnu skaitu bāzes periodā VV A PVI {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g4;Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par studentu skaitu bāzes periodā AI 2LPI {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par studentu skaitu bāzes periodā BLI {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par studentu skaitu bāzes periodā DS {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par studentu skaitu bāzes periodā PLPal {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par uzņēmšanu bāzes periodā AI 2LPI {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    dim Izglītības_jomas;Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par uzņēmšanu bāzes periodā A PVI {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    dim Izglītības_jomas;Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par uzņēmšanu bāzes periodā BLI {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    dim Izglītības_jomas;Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par uzņēmšanu bāzes periodā DS {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    dim Izglītības_jomas;Dzimums
    def 0
}
aux Faktiskie statistiskie dati par uzņēmšanu bāzes periodā PLPal {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    dim Izglītības_jomas;Dzimums
    def 0
}
}

```

```

aux Faktiskie statistiskie dati par uzņēmšanu bāzes periodā VV {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Dzimums
  def 0
}
const Gatavība aicināt darbā ārzemju darbiniekus {
  autotype Real
  init 0
}
aux Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi)'Aktīvo
    iedzīvotāju skaita pieaugums 1DLI'[vg;d;p;i;ek]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    'Neaktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 1DLI'[vg;d;p;i;ek]))/1 <<yr>>
}
aux Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi)'Aktīvo
    iedzīvotāju skaita pieaugums 3PLPal'[vg;d;p;i;ek]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    'Neaktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 3PLPal'[vg;d;p;i;ek]))/1 <<yr>>
}
aux Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi)'Aktīvo
    iedzīvotāju skaita pieaugums 4VvAPvi'[vg;d;p;i;ek]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    'Neaktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 4VvAPvi'[vg;d;p;i;ek]))/1 <<yr>>
}
aux Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi)'Aktīvo
    iedzīvotāju skaita pieaugums 5VpApZp'[vg;d;p;i;ek]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    'Neaktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 5VpApZp'[vg;d;p;i;ek]))/1 <<yr>>
}
aux Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|('Mērķa ekonomiski aktīvo
    iedzīvotāju skaits 1DLI'[vg;d;p;i]-ARRSUM('Aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi])));
    FOR(vg=vg50_54..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|'Mērķa ekonomiski aktīvo
    iedzīvotāju skaits 1DLI'[vg;d;p;i]-ARRSUM('Aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]))
    )
}
aux Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|('Mērķa ekonomiski aktīvo
    iedzīvotāju skaits 2AI'[vg;d;p;i]-ARRSUM('Aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi])));

```



```

FOR(vg=vg50_54..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|Mērķa ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju skaits 2AI'[vg;d;p;i]-ARRSUM('Aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]))
)
}
aux ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|('Mērķa ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju skaits 3PLPal'[vg;d;p;i]-ARRSUM('Aktīvo iedzīvotāju skaits 3PLPal'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]))
);
FOR(vg=vg50_54..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|Mērķa ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju skaits 3PLPal'[vg;d;p;i]-ARRSUM('Aktīvo iedzīvotāju skaits 3PLPal'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]))
)
)
}
aux ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 4VvAPvi {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|('Mērķa ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[vg;d;p;i]-ARRSUM('Aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]
)));
FOR(vg=vg50_54..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas|Mērķa ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[vg;d;p;i]-ARRSUM('Aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[vg;d;p;i;Aktīvi..Aktīvi]
))
)
)
}
aux ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 5VpApZp {
autotype Real

```

```

autounit Cilvēks
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
  FOR(vg=vg15_19..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|('Mērķa ekonomiski aktīvo
  iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[vg;d;p;j]-ARRSUM('Aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[vg;d;p;j;Aktīvi..
  Aktīvi]));
  FOR(vg=vg50_54..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|('Mērķa ekonomiski aktīvo
  iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[vg;d;p;j]-ARRSUM('Aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[vg;d;p;j;Aktīvi..
  Aktīvi]));
)
}
aux ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa Veselais skaitlis 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|Aktīvo
    iedzīvotāju skaita pieaugums 2AI'[vg;d;p;i;ek]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    'Neaktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 2AI'[vg;d;p;i;ek])/1<<yr>>
  )
}
aux ledzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Mirstība 1DLI'-'Imigrācija 1DLI'-'ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa 1DLI'+
  'Emigrācija 1DLI'
  -'Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 1DLI'
}
aux ledzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Mirstība 2AI'-'Imigrācija 2AI'-'ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa Veselais skaitlis 2AI'+
  ('Emigrācija 2AI'+Vecās analīzes grupas atstāšana 2AI')
  -'Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 2AI'
}
aux ledzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 3Plpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Mirstība 3Plpai'-'Imigrācija 3Plpai'-'ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa 3PLpai'+
  ('Emigrācija 3Plpai'+Vecās analīzes grupas atstāšana 3Plpai')
  -'Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 3Plpai'
}
aux ledzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Mirstība 4VvAPvi'-'Imigrācija 4VvAPvi'-'ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa 4VvAPvi'+
  ('Emigrācija 4VvAPvi'+Vecās analīzes grupas atstāšana 4VvAPvi')
  -'Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu 4VvAPvi'
}
aux ledzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Mirstība 5VpApZp'-'Imigrācija 5VpApZp'-'ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa

```

```

5VpApZp'+
'Emigrācija 5VpApZp'+'Vecās analīzes grupas atstāšana 5VpApZp'
-'Ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa kopā ar vecuma grupu maiņu'
}
level ledzīvotāju skaits {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecums; Dzimums
  init 'ledzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem bāzes periodā'
  outflow { autodef SUFFIXZERO(Novecošana) }
  inflow { autodef PREFIXZERO(Novecošana) }
  inflow { autodef Dzimstība }
  outflow { autodef Mirstība }
  outflow { autodef Migrācija }
}
level ledzīvotāju skaits 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  init 'ledzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes
    periodā izglītības līmenī 1DLI'
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Novecošana 1DLI') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Novecošana 1DLI') }
  outflow { autodef 'Noņemšana no analīzes 1DLI' }
  outflow { autodef 'ledzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 1DLI' }
  inflow { autodef 'Profesijas nomaīņa tirgus blokā 1DLI' }
  inflow { autodef 'Pieņemšana analīzei 1DLI' }
}
aux ledzīvotāju skaits 1DLI pa vecuma grupām un dzimumiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums| ARRSUM('ledzīvotāju skaits 1DLI'[v;d]))
}
level ledzīvotāju skaits 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  init 'ledzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes
    periodā izglītības līmenī 2AI'
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Novecošana 2AI') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Novecošana 2AI') }
  inflow { autodef 'Pieņemšana analīzei 2AI' }
  outflow { autodef 'Noņemšana no analīzes 2AI' }
  outflow { autodef 'ledzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 2AI' }
  inflow { autodef 'Profesijas nomaīņa tirgus blokā 2AI' }
}
aux ledzīvotāju skaits 2AI pa vecuma grupām un dzimumiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums| ARRSUM('ledzīvotāju skaits 2AI'[v;d]))
}
level ledzīvotāju skaits 3Plpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  init 'ledzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes
    periodā izglītības līmenī 3Plpai'
}

```

```

    outflow { autodef SUFFIXZERO('Novecošana 3Plpai') }
    inflow { autodef PREFIXZERO('Novecošana 3Plpai') }
    inflow { autodef 'Pieņemšana analīzei 3Plpai' }
    outflow { autodef 'Noņemšana no analīzes 3Plpai' }
    outflow { autodef 'Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 3Plpai' }
    inflow { autodef 'Profesijas nomaīņa tirgus blokā 3Plpai' }
}
aux Iedzīvotāju skaits 3Plpai pa vecuma grupām un dzimumiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums
    def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums| ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[v;d]))
}
level Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    init 'Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes
        periodā izglītības līmenī 4VvAPvi'
    outflow { autodef SUFFIXZERO('Novecošana 4VvAPvi') }
    inflow { autodef PREFIXZERO('Novecošana 4VvAPvi') }
    inflow { autodef 'Pieņemšana analīzei 4VvAPvi' }
    outflow { autodef 'Noņemšana no analīzes 4VvAPvi' }
    outflow { autodef 'Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 4VvAPvi' }
    inflow { autodef 'Profesijas nomaīņa tirgus blokā 4VvAPvi' }
}
aux Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi pa vecuma grupām un dzimumiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums
    def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums| ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[v;d]))
}
level Iedzīvotāju skaits 5VpApZp {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    init 'Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes
        periodā izglītības līmenī 5VpApZp'
    outflow { autodef SUFFIXZERO('Novecošana 5VpApZp') }
    inflow { autodef PREFIXZERO('Novecošana 5VpApZp') }
    inflow { autodef 'Pieņemšana analīzei 5VpApZp' }
    outflow { autodef 'Noņemšana no analīzes 5VpApZp' }
    outflow { autodef 'Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 5VpApZp' }
    inflow { autodef 'Profesijas nomaīņa tirgus blokā 5VpApZp' }
}
aux Iedzīvotāju skaits 5VpApZp pa vecuma grupām un dzimumiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums
    def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums| ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[v;d]))
}
aux Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def MAX(0<<Cilvēks>>;'Iedzīvotāju skaits 1DLI')
}

```

```

}
aux ledzivotaju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivātes_grupas
  def MAX(0<<Cilvēks>>;'ledzivotaju skaits 2AI')
}
aux ledzivotaju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 3PLpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivātes_grupas
  def MAX(0<<Cilvēks>>;'ledzivotaju skaits 3Plpai')
}
aux ledzivotaju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivātes_grupas
  def MAX(0<<Cilvēks>>;'ledzivotaju skaits 4VvAPvi')
}
aux ledzivotaju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivātes_grupas
  def MAX(0<<Cilvēks>>;'ledzivotaju skaits 5VpApZp')
}
aux ledzivotaju skaits pa izglītības līmeņiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Izglītības_līmeni
  def CONCAT(
    FOR(I='1DLI'..'1DLI'|ARRSUM('ledzivotaju skaits 1DLI'));
    FOR(I='2AI'..'2AI'|ARRSUM('ledzivotaju skaits 2AI'));
    FOR(I='3Plpai'..'3Plpai'|ARRSUM('ledzivotaju skaits 3Plpai'));
    FOR(I='4VvAPvi'..'4VvAPvi'|ARRSUM('ledzivotaju skaits 4VvAPvi'));
    FOR(I='5VpApZp'..'5VpApZp'|ARRSUM('ledzivotaju skaits 5VpApZp'))
  )
}
aux ledzivotaju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes perio
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivātes_grupas
def INIT(FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;Ek=Ek_aktivātes_grupas
  |'Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām
  dzimuma un aktivitātes izglītības līmenī 5VpApZp'[vg;d;j;p;ek]))
}
aux ledzivotaju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītīb
autotype Real
autounit Cilvēks
dim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('ledzivotaju skaits
  pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes periodā izglītības
  līmenī 5VpApZp'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux ledzivotaju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītīb
autotype Real
autounit Cilvēks
dim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('ledzivotaju skaits
  pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes periodā izglītības
  līmenī 1DLI'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux ledzivotaju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītīb
autotype Real

```

```

autounit Cilvēks
dim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju
skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes periodā
izglītības līmenī 2AI'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītīb
autotype Real
autounit Cilvēks
dim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju
skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes periodā
izglītības līmenī 3Plpai'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītīb
autotype Real
autounit Cilvēks
dim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju
skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes periodā
izglītības līmenī 4VvAPvi'[vg;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes perio
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def INIT(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Ek=Ek_aktivitātes_grupas
|'Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām
dzimuma un aktivitātes izglītības līmenī 1DLI'[vg;d;j;p;ek]))
}
aux Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes perio
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def INIT(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Ek=Ek_aktivitātes_grupas
|'Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām
dzimuma un aktivitātes izglītības līmenī 2AI'[vg;d;j;p;ek]))
}
aux Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes perio
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def INIT(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Ek=Ek_aktivitātes_grupas
|'Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām
dzimuma un aktivitātes izglītības līmenī 3Plpai'[vg;d;j;p;ek]))
}
aux Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām pēc dzimuma un aktivitātes bāzes perio
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def INIT(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Ek=Ek_aktivitātes_grupas
|'Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām
dzimuma un aktivitātes izglītības līmenī 4VvAPvi'[vg;d;j;p;ek]))
}
aux Iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem bāzes periodā {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecums; Dzimums
def INIT('Faktiskie statistiskie dati par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām un pēc dzimuma')
}
aux Iedzīvotāju skaits skolas vecumā {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim v6..v14; Dzimums
def 'Iedzīvotāju skaits'[v6..v14]
}
aux Iedzīvotāju struktūra 1DLI {
autotype Real

```

```

autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def IF(
    FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    ROUND('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[v;d;p;j;a])/('Iedzīvotāju skaits 1DLI pa vecuma grupām un
    dzimumiem'[v;d]))>0;
    FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    ROUND('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[v;d;p;j;a])/('Iedzīvotāju skaits 1DLI pa vecuma grupām un
    dzimumiem'[v;d]));
    0;0)
}
aux Iedzīvotāju struktūra 2AI {
    autotype Real
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def IF(
        FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
        ROUND('Iedzīvotāju skaits 2AI'[v;d;p;j;a])/('Iedzīvotāju skaits 2AI pa vecuma grupām un dzimumiem'
        [v;d]))>0;
        FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
        ROUND('Iedzīvotāju skaits 2AI'[v;d;p;j;a])/('Iedzīvotāju skaits 2AI pa vecuma grupām un dzimumiem'
        [v;d]));
        0;0)
    }
aux Iedzīvotāju struktūra 3Plpai {
    autotype Real
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def IF(
        FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
        ROUND('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[v;d;p;j;a])/('Iedzīvotāju skaits 3Plpai pa vecuma grupām un
        dzimumiem'[v;d]))>0;
        FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
        ROUND('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[v;d;p;j;a])/('Iedzīvotāju skaits 3Plpai pa vecuma grupām un
        dzimumiem'[v;d]));
        0;0)
    }
aux Iedzīvotāju struktūra 4VvAPvi {
    autotype Real
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def IF(
        FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
        ROUND('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[v;d;p;j;a])/('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi pa vecuma grupām un
        dzimumiem'[v;d]))>0;
        FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
        ROUND('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[v;d;p;j;a])/('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi pa vecuma grupām un
        dzimumiem'[v;d]));
        0;0)
    }
aux Iedzīvotāju struktūra 5VpApZp {

```

```

autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def IF(
  FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
  ROUND('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[v;d;p;j;a])/Iedzīvotāju skaits 5VpApZp pa vecuma grupām un
  dzimumiem'[v;d])>0;
  FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
  ROUND('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[v;d;p;j;a])/Iedzīvotāju skaits 5VpApZp pa vecuma grupām un
  dzimumiem'[v;d]);
  0;0)
}
aux Iedzīvotāju struktūra 5VpApZp - Copy {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def IF(
    FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    ROUND('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[v;d;p;j;a])/Iedzīvotāju skaits 5VpApZp pa vecuma grupām un
    dzimumiem'[v;d])>0;
    FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    ROUND('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[v;d;p;j;a])/Iedzīvotāju skaits 5VpApZp pa vecuma grupām un
    dzimumiem'[v;d]);
    0;0)
  }
aux Iegūst arodzīglītību ar pamatzīglītību {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  dim g1..g9;Izglītības_jomas;Dzimums
  def 0
}
aux Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesijas neatbilstība.'Vakanču aizpildīšanas 4A prioritāte'+Darba meklētāju
  profesijas neatbilstība.'Vakanču aizpildīšanas 4B prioritāte'
  +'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A.'Vakanču aizpildīšanas 5A prioritāte'
}
aux Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesijas neatbilstība 1DLI.'Vakanču aizpildīšanas 4A prioritāte'+Darba meklētāju
  profesijas neatbilstība 1DLI.'Vakanču aizpildīšanas 4B prioritāte'
  +'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 1DLI.'Vakanču aizpildīšanas 5A prioritāte'
}
aux Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesijas neatbilstība 2AI.'Vakanču aizpildīšanas 4A prioritāte'+Darba meklētāju
  profesijas neatbilstība 2AI.'Vakanču aizpildīšanas 4B prioritāte'
  +'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 2AI.'Vakanču aizpildīšanas 5A prioritāte'
}
aux Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesijas neatbilstība 3PLPal.'Vakanču aizpildīšanas 4A prioritāte'+Darba
  meklētāju profesijas neatbilstība 3PLPal.'Vakanču aizpildīšanas 4B prioritāte'
  +'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 3PLPal.'Vakanču aizpildīšanas 5A prioritāte'
}
aux Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```



```

    def 'Darba meklētāju profesijas neatbilstība 4VvAPvI'. 'Vakanču aizpildīšanas 4A prioritāte'+ 'Darba
    meklētāju profesijas neatbilstība 4VvAPvI'. 'Vakanču aizpildīšanas 4B prioritāte'
    +'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 4VvAPvI'. 'Vakanču aizpildīšanas 5A prioritāte'
}
aux Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def DELAYPPL('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 1DLI';1<<yr>>)
}
aux Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def DELAYPPL('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 2AI';1<<yr>>)
}
aux Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 3PLPaI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def DELAYPPL('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 3PLPaI';1<<yr>>)
}
aux Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 4VvAPvI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def DELAYPPL('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 4VvAPvI';1<<yr>>)
}
aux Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 5VpApZp {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def DELAYPPL('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 5VpApZp';1<<yr>>)
}
aux Ierobiežotais mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Economiski aktīvo
    iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[vg;d;p;j]**Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma
    grupām un dzimumiem 5VpApZp'[vg;d];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes
    algoritmam 5VpApZp'[vg;d;p;j]))
}
aux Ierobiežošanas starpība 5VpApZp {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums
    def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Neierobiežotais mērķa ekonomiski aktīvo
    iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[vg;d])-ARRSUM('Ierobiežotais mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits
    5VpApZp'[vg;d]))
}
aux IKP bāzes periodā {
    type Real
    unit Ls
    dim Nozares
    def 0
}
aux IKP prognozes {
    type Real
    unit Ls
    dim Nozares
    def 0
}
const Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums {
    autotype Real
    init 1,5
}
aux Ilgstoši neaizņemto darba vietu izmaiņas 1DLI {
    autotype Real
    def IF('Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemto darba vietu 1DLI'>0<<Cilvēks>>);

```

```

('Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 1DLI'-Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 1DLI)/
'Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 1DLI';
0;0)
}
aux Ilgstoši neaizņemto darba vietu izmaiņas 2AI {
  autotype Real
  def IF('Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 2AI'>0<<Cilvēks>>;
    ('Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 2AI'-Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 2AI)/
    'Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 2AI';
    0;0)
}
aux Ilgstoši neaizņemto darba vietu izmaiņas 3PLPal {
  autotype Real
  def IF('Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 3PLPal'>0<<Cilvēks>>;
    ('Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 3PLPal'-Ilgstoši neaizņemtās darba vietas
    3PLPal)/'Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 3PLPal';
    0;0)
}
aux Ilgstoši neaizņemto darba vietu izmaiņas 4VvAPvI {
  autotype Real
  def IF('Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 4VvAPvI'>0<<Cilvēks>>;
    ('Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 4VvAPvI'-Ilgstoši neaizņemtās darba vietas
    4VvAPvI)/'Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 4VvAPvI';
    0;0)
}
aux Ilgstoši neaizņemto darba vietu izmaiņas 5VpApZp {
  autotype Real
  def IF('Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 5VpApZp'>0<<Cilvēks>>;
    ('Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 5VpApZp'-Ilgstoši neaizņemtās darba vietas
    5VpApZp)/'Iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 5VpApZp';
    0;0)
}
aux Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 1DLI {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    ('Vakanču skaits 1DLI'/Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums')/Ilgstoši neaizņemtās darba vietas
    1DLI'>0;
    ('Vakanču skaits 1DLI'/Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums')/Ilgstoši neaizņemtās darba vietas
    1DLI';
    0;0)
}
aux Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 2AI {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    ('Vakanču skaits 2AI'/Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums')/Ilgstoši neaizņemtās darba vietas
    2AI'>0;
    ('Vakanču skaits 2AI'/Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums')/Ilgstoši neaizņemtās darba vietas
    2AI';0;0)
}
aux Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 3PLPal {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    ('Vakanču skaits 3PLPal'/Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums')/Ilgstoši neaizņemtās darba
    vietas 3PLPal'>0;
    ('Vakanču skaits 3PLPal'/Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums')/Ilgstoši neaizņemtās darba
    vietas 3PLPal';0;0)
}
aux Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 4VvAPvI {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    ('Vakanču skaits 4VvAPvI'/Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums')/Ilgstoši neaizņemtās darba

```

```

vietas 4VvAPvI'>0;
('Vakanču skaits 4VvAPvI'/'Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums')/'Ilgstoši neaizņemtās darba
vietas 4VvAPvI';0;0)
}
aux Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 5VpApZp {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(('Vakanču skaits'/'Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums')/'Ilgstoši neaizņemtās darba vietas
5VpApZp'>0;('Vakanču skaits'/'Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums')/'Ilgstoši neaizņemtās
darba vietas 5VpApZp';0;0)
}
aux Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 1DLI {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  def ARRSUM('Vakanču skaits 1DLI')/'Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums'
}
aux Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 2AI {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  def ARRSUM('Vakanču skaits 2AI')/'Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums'
}
aux Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 3PLPal {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  def ARRSUM('Vakanču skaits 3PLPal')/'Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums'
}
aux Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 4VvAPvI {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  def ARRSUM('Vakanču skaits 4VvAPvI')/'Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums'
}
aux Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 5VpApZp {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  def ARRSUM('Vakanču skaits')/'Ilgstoši neaizņemto darba vietu definējums'
}
aux Ilgstoši neaizņemtās darba vietas kas veido imigrāciju 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def MIN('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 1DLI';'Otrās kārtas iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās
darba vietas 1DLI')*'Imigrācijas īpatsvars darbaspēka trūkuma problēmas risināšanā'
}
aux Ilgstoši neaizņemtās darba vietas kas veido imigrāciju 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def MIN('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 2AI';'Otrās kārtas iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās
darba vietas 2AI')*'Imigrācijas īpatsvars darbaspēka trūkuma problēmas risināšanā'
}
aux Ilgstoši neaizņemtās darba vietas kas veido imigrāciju 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def MIN('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 3PLPal';'Otrās kārtas iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās
darba vietas 3PLPal')*'Imigrācijas īpatsvars darbaspēka trūkuma problēmas risināšanā'
}
aux Ilgstoši neaizņemtās darba vietas kas veido imigrāciju 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def MIN('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 4VvAPvI';'Otrās kārtas iepriekšējā periodā ilgstoši
neaizņemtās darba vietas 4VvAPvI')*'Imigrācijas īpatsvars darbaspēka trūkuma problēmas risināšanā'
}
aux Ilgstoši neaizņemtās darba vietas kas veido imigrāciju 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def MIN('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 5VpApZp';'Otrās kārtas iepriekšējā periodā ilgstoši
neaizņemtās darba vietas 5VpApZp')*'Imigrācijas īpatsvars darbaspēka trūkuma problēmas

```

```

    risināšanā'
}
const Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no AI DLI {
    autotype Real
    init 0,1
}
const Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no PLPal BLI {
    autotype Real
    init 0,53
}
const Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP AP {
    autotype Real
    init 0,98
}
const Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod {
    autotype Real
    init 0,35
}
const Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP VV {
    autotype Real
    init 0,619
}
aux Ilgstošā laikā sabalansēti mirstības koeficienti {
    autotype Real
    autounit yr^-1
    autodim Vecums; Dzimums
    def 'Mirstības koeficienti pa vecuma grupām un dzimumiem bāzes periodā'*Ilgstošā laikā sabalansēto
        mirstības koeficientu korekcija'
}
const Ilgstošā laikā sabalansēto mirstības koeficientu korekcija {
    autotype Real
    init 0,9
}
level Ilgstošā periodā sabalansētās algas {
    autotype Real
    autounit Ls
    autodim Profesijas
    init 'Faktiskie statistiskie dati par algām pa profesijām bāzes periodā'
    inflow { autodef 'Algas pieaugums ievērojot produktivitātes pieaugumu' }
}
const Imigrantu vecuma struktūra {
    autotype Real
    dim Vecuma_grupas
    init {0,05; 0,05; 0,4; 0,3; 0,15; 0,05; 0; 0; 0; 0; 0}
}
const Imigrantu vecuma struktūra augstākai izglītībai {
    autotype Real
    dim Vecuma_grupas
    init {00; 0,05; 0,4; 0,3; 0,15; 0,05; 0,05; 0; 0; 0; 0}
}
aux Imigrācija {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    dim Vecums; Dzimums
    def CONCAT(
        FOR(v=v0..v14; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>);
        FOR(v=v15..v74; d=Dzimums|'Imigrācija pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d]);
        FOR(v=v75..v100plus; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
    )
}

```

```

aux Imigrācija 1DLI {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Imigrācija kopā 1DLI'
}
aux Imigrācija 2AI {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Imigrācija kopā 2AI'
}
aux Imigrācija 3PLpai {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Imigrācija kopā 3PLPal'
}
aux Imigrācija 4VvAPvi {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Imigrācija kopā 4VvAPvi'
}
aux Imigrācija 5VpApZp {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas;Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;Ek_aktivitātes_grupas
  def 'Imigrācija kopā 5VpApZp'
}
aux Imigrācija kopā {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def 'Imigrācija kopā 1DLI'+ 'Imigrācija kopā 2AI'+ 'Imigrācija kopā 3PLPal'+ 'Imigrācija kopā 4VvAPvi'+
    'Imigrācija kopā 5VpApZp'
}
aux Imigrācija kopā 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
      ('Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 1DLI'[vg;d;p;j])*Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
      ARRSUM('Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 1DLI'[vg;d;p;j])*(1-'Uzdotais līdzdalības
      līmenis'[vg;d]))
  )
}
aux Imigrācija kopā 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
      ('Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 2AI'[vg;d;p;j])*Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
      ARRSUM('Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 2AI'[vg;d;p;j])*(1-'Uzdotais līdzdalības
      līmenis'[vg;d]))
  )
}
aux Imigrācija kopā 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr

```

```

autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
def CONCAT(
  FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
  ('Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 3PLPal'[vg;d;p;j])*Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;
  d]);
  FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
  ARRSUM('Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 3PLPal'[vg;d;p;j])*(1-'Uzdotais līdzdalības
  līmenis'[vg;d]))
)
}
aux Imigrācija kopā 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
    ('Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 4VvAPvI'[vg;d;p;j])*Uzdotais līdzdalības līmenis'
    [vg;d]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    ARRSUM('Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 4VvAPvI'[vg;d;p;j])*(1-'Uzdotais
    līdzdalības līmenis'[vg;d]))
  )
}
aux Imigrācija kopā 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
    ('Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 5VpApZp'[vg;d;p;j])*Uzdotais līdzdalības līmenis'
    [vg;d]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
    ARRSUM('Darbaspēka imigrācija atbilstoši esošai struktūrai 5VpApZp'[vg;d;p;j])*(1-'Uzdotais
    līdzdalības līmenis'[vg;d]))
  )
}
aux Imigrācija pa dzimumiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums
  def FOR(d=Dzimums|ARRSUM(Imigrācija[Vecums;d]))
}
aux Imigrācija pa vecuma grupām un dzimumiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim v15..v74; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(v=v15..v19;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg15_19..vg15_19;d])/5);
    FOR(v=v20..v24;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg20_24..vg20_24;d])/5);
    FOR(v=v25..v29;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg25_29..vg25_29;d])/5);
    FOR(v=v30..v34;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg30_34..vg30_34;d])/5);
    FOR(v=v35..v39;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg35_39..vg35_39;d])/5);
    FOR(v=v40..v44;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg40_44..vg40_44;d])/5);
    FOR(v=v45..v49;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg45_49..vg45_49;d])/5);
    FOR(v=v50..v54;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg50_54..vg50_54;d])/5);
    FOR(v=v55..v59;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg55_59..vg55_59;d])/5);
    FOR(v=v60..v64;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg60_64..vg60_64;d])/5);
    FOR(v=v65..v69;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg65_69..vg65_69;d])/5);
    FOR(v=v70..v74;d=Dzimums|ARRSUM('Transformācija 36'[vg70_74..vg70_74;d])/5)
  )
}

```

```

}
const Imigrācijas veidu noteikšanas veids {
  type Integer
  init 1
}
const Imigrācijas īpatsvars darbaspēka trūkuma problēmas risināšanā {
  autotype Real
  init 0
  permanent
}
aux Izglītības atbilstības matrica {
  autotype Real
  dim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def 0
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra 42 {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF(
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas ['Izglītības atbilstības matrica'[:,j;p]/
    ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas ['Izglītības atbilstības matrica'[:,j;p]/
    ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
    0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra 42 Nozarē A {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF(
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas ['Izglītības atbilstības matrica'[:,j;p]/
    ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas ['Izglītības atbilstības matrica'[:,j;p]/
    ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
    0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra 42 Nozarē BDE {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF(
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas ['Izglītības atbilstības matrica'[:,j;p]/
    ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas ['Izglītības atbilstības matrica'[:,j;p]/
    ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
    0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra 42 Nozarē C {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF(
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas ['Izglītības atbilstības matrica'[:,j;p]/
    ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas ['Izglītības atbilstības matrica'[:,j;p]/

```







```

ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas 'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/
ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra 42 Nozarē R {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas 'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/
ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas 'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/
ARRSUM('Izglītības atbilstības matrica'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 39 {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[I;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[I;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē A {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[I;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[I;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē BDE {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[I;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[I;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē C {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[I;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[I;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}

```

```

('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē F {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē G {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē H {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē I {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē J {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}

```

```

('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē K {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē L {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē MNST {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē OU {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē P {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}

```

```

('Izglītības atbilstības matrica'[l;l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē Q {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(l=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(l=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības atbilstības matricas struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē R {
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(l=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;l;Izglītības_jomas;p]))>0;
FOR(l=Izglītības_līmeni; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p]/ARRSUM
('Izglītības atbilstības matrica'[l;l;Izglītības_jomas;p]));
0;0)
}
aux Izglītības iegūšana AI 2LPI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
def MAX(CONCAT(
FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas |'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības
apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums AI 2LPI'=1;1;0)[j]);
FOR(g=g2..g2; j=Izglītības_jomas |'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības
apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums AI 2LPI'=2;1;0)[j]);
FOR(g=g3..g3; j=Izglītības_jomas |'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības
apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums AI 2LPI'=3;1;0)[j]);
FOR(g=g4..g4; j=Izglītības_jomas |'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības
apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums AI 2LPI'=4;1;0)[j]);
FOR(g=g5..g5; j=Izglītības_jomas |'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības
apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums AI 2LPI'=5;1;0)[j]);
FOR(g=g6..g6; j=Izglītības_jomas |'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības
apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums AI 2LPI'=6;1;0)[j])
)/1<<yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Izglītības iegūšana BLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
def MAX(CONCAT(
FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas |'BLI apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums BLI'<=1;1;0)[j]);
FOR(g=g2..g2; j=Izglītības_jomas |'BLI apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums BLI'>1 AND 'Apmācības
ilgums BLI'<=2);1;0)[j]);
FOR(g=g3..g3; j=Izglītības_jomas |'BLI apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums BLI'>2 AND 'Apmācības
ilgums BLI'<=3);1;0)[j]);
FOR(g=g4..g4; j=Izglītības_jomas |'BLI apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums BLI'>3 AND 'Apmācības
ilgums BLI'<=4);1;0)[j]);
FOR(g=g5..g5; j=Izglītības_jomas |'BLI apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums BLI'>4 AND 'Apmācības
ilgums BLI'<=5);1;0)[j]);

```

```

        FOR(g=g6..g6; j=lzglītības_jomas |'BLI apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums BLI'>5);1;0)[j])
    )/1<<yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Izglītības iegūšana DS {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim g1..g6; lzglītības_jomas; Dzimums
    def MAX(CONCAT(
        FOR(g=g1..g1; j=lzglītības_jomas |'Doktora studiju apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums DS'=1;1;0)[j]);
        FOR(g=g2..g2; j=lzglītības_jomas |'Doktora studiju apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums DS'=2;1;0)[j]);
        FOR(g=g3..g3; j=lzglītības_jomas |'Doktora studiju apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums DS'=3;1;0)[j]);
        FOR(g=g4..g4; j=lzglītības_jomas |'Doktora studiju apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums DS'=4;1;0)[j]);
        FOR(g=g5..g5; j=lzglītības_jomas |'Doktora studiju apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums DS'=5;1;0)[j]);
        FOR(g=g6..g6; j=lzglītības_jomas |'Doktora studiju apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums DS'=6;1;0)[j])
    )/1<<yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Izglītības iegūšana pa vecuma grupām AI 2LPI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim v23..v27; lzglītības_jomas; Dzimums
    def CONCAT(
        FOR(v=v23..v23; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana AI 2LPI'[g1..g1;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra AI 2LPI'[v22]);
        FOR(v=v24..v24; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana AI 2LPI'[g2..g2;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra AI 2LPI'[v22]+ARRSUM('Izglītības iegūšana AI 2LPI'[g1..g1;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra AI 2LPI'[v23]);
        FOR(v=v25..v25; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana AI 2LPI'[g3..g3;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra AI 2LPI'[v22]+ARRSUM('Izglītības iegūšana AI 2LPI'[g2..g2;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra AI 2LPI'[v23]);
        FOR(v=v26..v26; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana AI 2LPI'[g4..g4;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra AI 2LPI'[v22]+ARRSUM('Izglītības iegūšana AI 2LPI'[g3..g3;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra AI 2LPI'[v23]);
        FOR(v=v27..v27; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana AI 2LPI'[g4..g4;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra AI 2LPI'[v23])
    )
}
aux Izglītības iegūšana pa vecuma grupām BLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim v20..v25; lzglītības_jomas; Dzimums
    def CONCAT(
        FOR(v=v20..v20; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana BLI'[g1..g1;j;d]));
        FOR(v=v21..v21; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana BLI'[g2..g2;j;d]));
        FOR(v=v22..v22; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana BLI'[g3..g3;j;d]));
        FOR(v=v23..v23; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana BLI'[g4..g4;j;d]));
        FOR(v=v24..v24; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana BLI'[g5..g5;j;d]));
        FOR(v=v25..v25; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana BLI'[g6..g6;j;d]))
    )
}
aux Izglītības iegūšana pa vecuma grupām DS {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim v29..v33; lzglītības_jomas; Dzimums
    def CONCAT(
        FOR(v=v29..v29; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana DS'[g5..g5;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra DS'[v23]);
        FOR(v=v30..v30; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana DS'[g5..g5;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra DS'[v24]);
        FOR(v=v31..v31; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana DS'[g5..g5;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra DS'[v25]);
        FOR(v=v32..v32; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana DS'[g5..g5;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra DS'[v26]);
        FOR(v=v33..v33; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana DS'[g5..g5;j;d])*
        'Abiturientu vecuma struktūra DS'[v27])
    )
}

```

```

}
aux Izglītības iegūšana pa vecuma grupām PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim v20..v23; Izglītības_jomas; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(v=v20..v20; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana PLPal'[g1..g1;j;d]));
    FOR(v=v21..v21; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana PLPal'[g2..g2;j;d]));
    FOR(v=v22..v22; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana PLPal'[g3..g3;j;d]));
    FOR(v=v23..v23; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana PLPal'[g4..g4;j;d]))
  )
}
aux Izglītības iegūšana pa vecuma grupām VP AP {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim v15..v15; Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(v=v15..v15; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana VP AP'[g9..g9;j;d]))
}
aux Izglītības iegūšana pa vecuma grupām VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim v17..v20; Izglītības_jomas; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(v=v17..v17; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana VV A PVI'[g1..g1;j;d]));
    FOR(v=v18..v18; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana VV A PVI'[g2..g2;j;d]));
    FOR(v=v19..v19; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana VV A PVI'[g3..g3;j;d]));
    FOR(v=v20..v20; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana VV A PVI'[g4..g4;j;d]))
  )
}
aux Izglītības iegūšana PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX(CONCAT(
    FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas |'PLPal apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums PLPal'<=1;1;0)[j]);
    FOR(g=g2..g2; j=Izglītības_jomas |'PLPal apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums PLPal'>1 AND 'Apmācības ilgums PLPal'<=2);1;0)[j]);
    FOR(g=g3..g3; j=Izglītības_jomas |'PLPal apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums PLPal'>2 AND 'Apmācības ilgums PLPal'<=3);1;0)[j]);
    FOR(g=g4..g4; j=Izglītības_jomas |'PLPal apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums PLPal'>3 );1;0)[j]);
    FOR(g=g5..g6; j=Izglītības_jomas |'PLPal apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums PLPal'>3 );1;0)[j])
  )/1<<yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Izglītības iegūšana VP AP {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g9; Izglītības_jomas; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g8; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(g=g9..g9; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|Transformācija2[g;j;d])
  )
}
aux Izglītības iegūšana VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g4; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX(CONCAT(
    FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas |'Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums VV A PVI'<=1;1;0)[j]);
    FOR(g=g2..g2; j=Izglītības_jomas |'Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums VV A PVI'>1 AND 'Apmācības ilgums VV A PVI'<=2);1;0)

```

```

    [j]);
    FOR(g=g3..g3; j=lzglītības_omas|"Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās
izglītības apguve"[g;j])*IF(("Apmācības ilgums VV A PVI">2 AND 'Apmācības ilgums VV A PVI'<=3);1;0)
    [j]);
    FOR(g=g4..g4; j=lzglītības_omas|"Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās
izglītības apguve"[g;j])*IF(("Apmācības ilgums VV A PVI">3 AND 'Apmācības ilgums VV A PVI'<=4);1;0)
    [j])
    );0<<Cilvēks>>)/1<<yr>>
}
aux izglītības iegūšanas ipatsvārs BLI pēc PLPal {
    autotype Real
    def DELAYINF('Nolemj turpināt mācības AI pēc PLPal ipatsvārs';4<<yr>>;1;'Sākotnējais izglītības
iegūšanas īpatsvars BLI pēc PLPal')
}
aux izglītības jomu pieprasījuma struktūra arodizglītībai un profesionālājai vidējai izglītībai {
    autotype Real
    autodim Izglītības_omas
    def FOR(j=lzglītības_omas|IF(
        ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'4VvAPvi'..'4VvAPvi']/ARRSUM('Kopējais
vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;lzglītības_omas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'])>0;
        ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'4VvAPvi'..'4VvAPvi']/ARRSUM('Kopējais
vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;lzglītības_omas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi']));
        0;0))
    }
aux izglītības jomu pieprasījuma struktūra arodizglītībai un profesionālājai vidējai izglītībai - Copy {
    autotype Real
    autodim Izglītības_omas
    def FOR(j=lzglītības_omas|IF(
        ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'4VvAPvi'..'4VvAPvi']/ARRSUM('Kopējais
vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;lzglītības_omas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'])>0;
        ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'4VvAPvi'..'4VvAPvi']/ARRSUM('Kopējais
vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;lzglītības_omas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi']));
        0;0))
    }
aux izglītības jomu pieprasījuma struktūra BLI {
    autotype Real
    autodim Izglītības_omas
    def FOR(j=lzglītības_omas|IF(
        ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'1DLI'..'2AI']/ARRSUM('Kopējais vakanču
skaits'[Dzimums;Profesijas;lzglītības_omas;'1DLI'..'2AI'])>0;
        ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'1DLI'..'2AI']/ARRSUM('Kopējais vakanču
skaits'[Dzimums;Profesijas;lzglītības_omas;'1DLI'..'2AI']));
        0;0))
    }
aux Izglītības jomu pieprasījuma struktūra BLI - Copy {
    autotype Real
    autodim Izglītības_omas
    def FOR(j=lzglītības_omas|IF(
        ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'1DLI'..'2AI']/ARRSUM('Kopējais vakanču
skaits'[Dzimums;Profesijas;lzglītības_omas;'1DLI'..'2AI'])>0;
        ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'1DLI'..'2AI']/ARRSUM('Kopējais vakanču
skaits'[Dzimums;Profesijas;lzglītības_omas;'1DLI'..'2AI']));
        0;0))
    }
aux izglītības jomu pieprasījuma struktūra PLPal {
    autotype Real
    autodim Izglītības_omas
    def FOR(j=lzglītības_omas|IF(
        ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'3Plpai'..'3Plpai']/ARRSUM('Kopējais
vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;lzglītības_omas;'3Plpai'..'3Plpai'])>0;
        ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'3Plpai'..'3Plpai']/ARRSUM('Kopējais
vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;lzglītības_omas;'3Plpai'..'3Plpai']));
        0;0))
    }

```



```

}
aux Izglītības jomu pieprasījuma struktūra PLPal - Copy {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas
  def FOR(j=Izglītības_jomas|IF(
    ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'3Plpai'..'3Plpai'])/ARRSUM('Kopējais
    vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;'3Plpai'..'3Plpai'])>0;
    ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;j;'3Plpai'..'3Plpai'])/ARRSUM('Kopējais
    vakanču skaits'[Dzimums;Profesijas;Izglītības_jomas;'3Plpai'..'3Plpai']));
    0;0))
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no AI DLI {
  autotype Real
  def 'Izglītības turpināšanas koeficients no AI DLI*('Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam
    ievērojot atalgojuma līmeni no AI DLI'-1)/Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks AI DLI'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no PLPal BLI {
  autotype Real
  def 'Izglītības turpināšanas koeficients no PLPal BLI*('Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam
    ievērojot atalgojuma līmeni no PLPal BLI'-1)/Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks PLPal
    BLI'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP {
  autotype Real
  def 'Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP*('Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam
    ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP'-1)/Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP AP'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP Arod {
  autotype Real
  def 'Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod*('Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam
    ievērojot atalgojuma līmeni no VP Arod'-1)/Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP Arod'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP VV {
  autotype Real
  def 'Izglītības turpināšanas koeficients no VP VV*('Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam
    ievērojot atalgojuma līmeni no VP VV'-1)/Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP VV'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no AI DLI {
  autotype Real
  def ('Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no AI DLI'-Izglītības turpināšanas
    koeficients no AI DLI)/Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks AI DLI'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no PLPal BLI {
  autotype Real
  def ('Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no PLPal BLI'-Izglītības turpināšanas
    koeficients no PLPal BLI)/Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks PLPal BLI'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no VP {
  autotype Real
  def ('Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP VV'-Izglītības turpināšanas
    koeficients no VP VV)/Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP VV'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no VP AP {
  autotype Real
  def ('Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP AP'-Izglītības turpināšanas
    koeficients no VP AP)/Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP AP'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no VP Arod {
  autotype Real
  def ('Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod'-Izglītības turpināšanas
    koeficients no VP Arod)/Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP Arod'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no AI DLI {
  autotype Real
  def 'Izglītības turpināšanas koeficients no AI DLI*('Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam

```

```

    ievērojot nodarbinātības līmeni no AI DLI'-1)/'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks AI DLI'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no PLPaI BLI {
  autotype Real
  def 'Izglītības turpināšanas koeficients no PLPaI BLI**('Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam
    ievērojot nodarbinātības līmeni no PLPaI BLI'-1)/'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks
    PLPaI BLI'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP {
  autotype Real
  def 'Izglītības turpināšanas koeficients no VP VV**('Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam
    ievērojot nodarbinātības līmeni no VP VV'-1)/'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP VV'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP {
  autotype Real
  def 'Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP**('Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam
    ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP'-1)/'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP AP'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP Arod {
  autotype Real
  def 'Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod**('Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam
    ievērojot nodarbinātības līmeni no VP Arod'-1)/'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP
    Arod'
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no AI DLI {
  type Real
  autounit yr^-1
  def (IF(('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no AI DLI'+Izglītības
    turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no AI DLI')/2+'Izglītības
    turpināšanas koeficients no AI DLI'>1;
    1-'Izglītības turpināšanas koeficients no AI DLI';
    IF(('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no AI DLI'+Izglītības
    turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no AI DLI')/2+'Izglītības
    turpināšanas koeficients no AI DLI'<0;
    -'Izglītības turpināšanas koeficients no AI DLI';
    ('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no AI DLI'+Izglītības
    turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no AI DLI')/2))
    )/1<<yr>>
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no PLPaI BLI {
  type Real
  autounit yr^-1
  def (IF(('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no PLPaI BLI'+Izglītības
    turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no PLPaI BLI')/2+'Izglītības
    turpināšanas koeficients no PLPaI BLI'>1;
    1-'Izglītības turpināšanas koeficients no PLPaI BLI';
    IF(('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no PLPaI BLI'+Izglītības
    turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no PLPaI BLI')/2+'Izglītības
    turpināšanas koeficients no PLPaI BLI'<0;
    -'Izglītības turpināšanas koeficients no PLPaI BLI';
    ('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no PLPaI BLI'+Izglītības
    turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no PLPaI BLI')/2))
    )/1<<yr>>
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no VP AP {
  type Real
  autounit yr^-1
  def (IF(('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP'+Izglītības
    turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP')/2+'Izglītības
    turpināšanas koeficients no VP AP'>1;
    1-'Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP';
    IF(('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP'+Izglītības
    turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP')/2+'Izglītības
    turpināšanas koeficients no VP AP'<0;
    -'Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP';

```

```

('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP'+Izglītības
turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP')/2))
)/1<<yr>>
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no VP AP - Copy {
  type Real
  autounit yr^-1
  def (IF('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP'+Izglītības
turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP'+Izglītības turpināšanas
koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no VP AP'+Izglītības turpināšanas koeficients no
VP AP'>1;
1-'Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP';
IF('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP'+Izglītības
turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP'+Izglītības turpināšanas
koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no VP AP'+Izglītības turpināšanas koeficients no
VP AP'<0;
-'Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP';
'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP'+Izglītības
turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP'+Izglītības turpināšanas
koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no VP AP'))
)/1<<yr>>
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no VP Arod {
  type Real
  autounit yr^-1
  def (IF('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP Arod'+Izglītības
turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP Arod')/2+'Izglītības
turpināšanas koeficients no VP Arod'>1;
1-'Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod';
IF('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP Arod'+Izglītības
turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP Arod')/2+'Izglītības
turpināšanas koeficients no VP Arod'<0;
-'Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod';
('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP Arod'+Izglītības
turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP Arod')/2))
)/1<<yr>>
}
aux Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no VP VV {
  type Real
  autounit yr^-1
  def (IF('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP VV'+Izglītības
turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP')/2+'Izglītības turpināšanas
koeficients no VP VV'>1;
1-'Izglītības turpināšanas koeficients no VP VV';
IF('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP VV'+Izglītības
turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP')/2+'Izglītības turpināšanas
koeficients no VP VV'<0;
-'Izglītības turpināšanas koeficients no VP VV';
('Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP VV'+Izglītības
turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP')/2))
)/1<<yr>>
}
const Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks AI DLI {
  autotype Real
  init 5
}
const Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks PLPaI BLI {
  autotype Real
  init 5
}
const Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP AP {
  autotype Real
  init 5
}
const Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP Arod {

```

```

    autotype Real
    init 5
}
const Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP VV {
    autotype Real
    init 5
}
level Izglītības turpināšanas koeficients no AI DLI {
    autotype Real
    init 'Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no AI DLI'
    inflow { autodef 'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no AI DLI' }
}
level Izglītības turpināšanas koeficients no PLPal BLI {
    autotype Real
    init 'Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no PLPal BLI'
    inflow { autodef 'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no PLPal BLI' }
}
level Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP {
    autotype Real
    init 'Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP AP'
    inflow { autodef 'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no VP AP' }
}
level Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod {
    autotype Real
    init 'Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod'
    inflow { autodef 'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no VP Arod' }
}
level Izglītības turpināšanas koeficients no VP VV {
    autotype Real
    init 'Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP VV'
    inflow { autodef 'Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no VP VV' }
}
aux Izmaiņu maksimuma struktūra 2AI {
    autotype Real
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def IF(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
        'Izmaiņu maksimums 2AI'[vg;d;p;j;ek]/ARRSUM('Izmaiņu maksimums 2AI'[vg;d]))>0;
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
        'Izmaiņu maksimums 2AI'[vg;d;p;j;ek]/ARRSUM('Izmaiņu maksimums 2AI'[vg;d]));
        0;0)
}
aux Izmaiņu maksimuma struktūra 3Plpai {
    autotype Real
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def IF(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
        'Izmaiņu maksimums 3Plpai'[vg;d;p;j;ek]/ARRSUM('Izmaiņu maksimums 3Plpai'[vg;d]))>0;
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
        'Izmaiņu maksimums 3Plpai'[vg;d;p;j;ek]/ARRSUM('Izmaiņu maksimums 3Plpai'[vg;d]));
        0;0)
}
aux Izmaiņu maksimuma struktūra 4VvAPvi {
    autotype Real
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
    def IF(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
        'Izmaiņu maksimums 4VvAPvi'[vg;d;p;j;ek]/ARRSUM('Izmaiņu maksimums 4VvAPvi'[vg;d]))>0;
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
        'Izmaiņu maksimums 4VvAPvi'[vg;d;p;j;ek]/ARRSUM('Izmaiņu maksimums 4VvAPvi'[vg;d]));
        0;0)
}
aux Izmaiņu maksimuma struktūra 5VpApZp {
    autotype Real
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
}

```

```

def IF(
  FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  'Izmaiņu maksimums 5VpApZp'[vg;d;p;j;ek]/ARRSUM('Izmaiņu maksimums 5VpApZp'[vg;d]))>0;
  FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  'Izmaiņu maksimums 5VpApZp'[vg;d;p;j;ek]/ARRSUM('Izmaiņu maksimums 5VpApZp'[vg;d]));
  0;0)
}
aux Izmaiņu maksimums 1DLI
{
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>; CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|MAX
    ('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[v;d;p;j;ek]/1<<yr>>'Mirstība 1DLI'[v;d;p;j;ek]-'Novecošana
    1DLI'[v;d;p;j;ek];0<
    <Cilvēks/yr>>));
    FOR(v=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|
    'Iedzīvotāju skaits 1DLI'[v;d;p;j;ek]/1<<yr>>)))
}
aux Izmaiņu maksimums 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>; CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|MAX
    ('Iedzīvotāju skaits 2AI'[v;d;p;j;ek]/1<<yr>>'Mirstība 2AI'[v;d;p;j;ek]-'Novecošana 2AI'[v;d;p;j;ek];0<<
    Cilvēks/yr>>));
    FOR(v=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|
    'Iedzīvotāju skaits 2AI'[v;d;p;j;ek]/1<<yr>>)))
}
aux Izmaiņu maksimums 3Plpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>; CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|MAX
    ('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[v;d;p;j;ek]/1<<yr>>'Mirstība 3Plpai'[v;d;p;j;ek]-'Novecošana 3Plpai'[v;d;p;j;
    ek];0<<Cilvēks/yr>>));
    FOR(v=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|
    'Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[v;d;p;j;ek]/1<<yr>>)))
}
aux Izmaiņu maksimums 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>; CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|MAX
    ('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[v;d;p;j;ek]/1<<yr>>'Mirstība 4VvAPvi'[v;d;p;j;ek]-'Novecošana 4VvAPvi'[v;
    d;p;j;ek];0<<Cilvēks/yr>>));
    FOR(v=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|
    'Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[v;d;p;j;ek]/1<<yr>>)))
    'Iedzīvotāju skaits 5PVI'[v;d;p;j;ek]*1<<1/yr>>))
}
aux Izmaiņu maksimums 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>; CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|MAX
    ('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[v;d;p;j;ek]/1<<yr>>'Mirstība 5VpApZp'[v;d;p;j;ek]-'Novecošana
    5VpApZp'[v;d;p;j;ek];0<<Cilvēks/yr>>));
    FOR(v=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|
    'Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[v;d;p;j;ek]/1<<yr>>)))
}
aux Jaunu darba vietu izveidošana {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr

```

```

autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma pieaugums
pa profesijām un pēc dzimuma 45['5VpApZp'..'5VpApZp';j;p;d]))
}
aux Jaunu darba vietu izveidošana 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma pieaugums
pa profesijām un pēc dzimuma 45['1DLI'..'1DLI';j;p;d]))
}
aux Jaunu darba vietu izveidošana 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma pieaugums
pa profesijām un pēc dzimuma 45['2AI'..'2AI';j;p;d]))
}
aux Jaunu darba vietu izveidošana 3PLPaI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma pieaugums
pa profesijām un pēc dzimuma 45['3PLpai'..'3PLpai';j;p;d]))
}
aux Jaunu darba vietu izveidošana 4VvAPvI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma pieaugums
pa profesijām un pēc dzimuma 45['4VvAPvi'..'4VvAPvi';j;p;d]))
}
const Jaunās_jomas_sākotnējais_studiju_vietu_skaits {
autotype Real
unit Cilvēks/yr
init 6
}
aux Jaunās_jomas_studiju_vietu_atvēršana_AI_2LPI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_jomas
def ROUND(FOR(j=Izglītības_jomas|
IF(ARRSUM('Optimizētās_vakantās_studiju_vietas'[j;'2AI'..'2AI'])=0<<Cilvēks/yr>> AND 'Kritiskās
izglītības_jomas_DS'[j]>0;
'Jaunās_jomas_sākotnējais_studiju_vietu_skaits'*(1-'Bakalauru_koeficients');

```

```

    0<<Cilvēks/yr>>;
    0<<Cilvēks/yr>>))*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Jaunās jomas studiju vietu atvēršana BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas
  def ROUND(FOR(j=Izglītības_jomas|
    IF(ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'2AI'..'2AI'])=0<<Cilvēks/yr>> AND 'Kritiskās
    izglītības jomas BLI'[j]>0;
    'Jaunās jomas sākotnējais studiju vietu skaits'*Bakalauru koeficients';
    0<<Cilvēks/yr>>;
    0<<Cilvēks/yr>>))*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Jaunās jomas studiju vietu atvēršana DS {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas
  def ROUND(FOR(j=Izglītības_jomas|
    IF(ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'1DLI'..'1DLI'])=0<<Cilvēks/yr>> AND 'Kritiskās
    izglītības jomas DS'[j]>0;
    'Jaunās jomas sākotnējais studiju vietu skaits';
    0<<Cilvēks/yr>>;
    0<<Cilvēks/yr>>))*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Jaunās jomas studiju vietu atvēršana PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas
  def ROUND(FOR(j=Izglītības_jomas|
    IF(ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'3Plpai'..'3Plpai'])=0<<Cilvēks/yr>> AND 'Kritiskās
    izglītības jomas PLPal'[j]>0;
    'Jaunās jomas sākotnējais studiju vietu skaits';
    0<<Cilvēks/yr>>;
    0<<Cilvēks/yr>>))*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Jaunās jomas studiju vietu atvēršana VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim j141..j863
  def ROUND(FOR(j=j141..j863|
    IF(ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'])=0<<Cilvēks/yr>> AND
    'Kritiskās izglītības jomas VV A PVI'[j]>0;
    'Jaunās jomas sākotnējais studiju vietu skaits';
    0<<Cilvēks/yr>>;
    0<<Cilvēks/yr>>))*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-2IL {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def 'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI'+ 'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI'
}
aux Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-3IL {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def 'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-2IL'+ 'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 3Plpai'
}
aux Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-4IL {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def 'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-3IL'+ 'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'
}
aux Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks

```

```

    def ARRSUM(FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
    'Iedzīvotāju skaits 1DLI'[v;d;p;j;ek]))
}
aux Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI - Copy {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    def ARRSUM(FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
    'Noņemšana no analīzes 1DLI'[v;d;p;j;ek]))
}
aux Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def ARRSUM(FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
    'Iedzīvotāju skaits 2AI'[v;d;p;j;ek]))
}
aux Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 3Plpai {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def ARRSUM(FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
    'Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[v;d;p;j;ek]))
}
aux Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def ARRSUM(FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
    'Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[v;d;p;j;ek]))
}
aux Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def ARRSUM(FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
    'Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[v;d;p;j;ek]))
}
aux Kopējais iedzīvotāju skaits pa izglītības līmeņiem un jomām vg15_74 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim '1DLI'..'5VpApZp'; Izglītības_jomas
    def CONCAT(
        FOR('1DLI'..'1DLI';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums;
        Profesijas;j]));
        FOR('2AI'..'2AI';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums;
        Profesijas;j]));
        FOR('3Plpai'..'3Plpai';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[Vecuma_grupas;
        Dzimums; Profesijas;j]));
        FOR('4VvAPvi'..'4VvAPvi';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[Vecuma_grupas;
        Dzimums; Profesijas;j]));
        FOR('5VpApZp'..'5VpApZp';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'
        [Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas;j]))
    )
}
aux Kopējais iedzīvotāju skaits pa profesijām vg15_74 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Profesijas
    def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]))+
        FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]))+
        FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 3Plpai'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]))+
        FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]))+
        FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]))
}
aux Kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums
    def 'Iedzīvotāju skaits 1DLI pa vecuma grupām un dzimumiem'+Iedzīvotāju skaits 2AI pa vecuma grupām

```



```

un dzimumiem'+ledzivotaju skaits 3Plpai pa vecuma grupam un dzimumiem'+ledzivotaju skaits
4VvAPvi pa vecuma grupam un dzimumiem'+ledzivotaju skaits 5VpApZp pa vecuma grupam un
dzimumiem'
}
aux Kopējais IKP uz iedzīvotāju {
  autotype Real
  autounit Ls/Cilvēks
  def ARRSUM('IKP prognozes')/ARRSUM('ledzivotaju skaits')
}
aux Kopējais IKP uz iedzīvotāju iepriekšējā periodā {
  autotype Real
  autounit Ls/Cilvēks
  def DELAYPPL('Kopējais IKP uz iedzīvotāju';1<<yr>>)
}
aux Kopējais nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|
    ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ'[vg15_19..vg70_74;
    Dzimums; p])+
    ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvi'[vg15_19..
    vg70_74; Dzimums; p])+
    ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 3PLpai'[vg15_19..
    vg70_74; Dzimums; p])+
    ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 2AI'[vg15_19..vg70_74;
    Dzimums; p])+
    ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 1DLI'[vg15_19..
    vg70_74; Dzimums; p])+
    ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums vecuma ek aktivitātes dēļ'[vg15_19..vg70_74; Dzimums;
    p])+
    ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums vecuma ek aktivitātes dēļ 4VvAPvi'[vg15_19..vg70_74;
    Dzimums; p])+
    ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums vecuma ek aktivitātes dēļ 3Plpai'[vg15_19..vg70_74;
    Dzimums; p])+
    ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums vecuma ek aktivitātes dēļ 2AI'[vg15_19..vg70_74;
    Dzimums; p])+
    ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums vecuma ek aktivitātes dēļ 1DLI'[vg15_19..vg70_74;
    Dzimums; p])
  )
}
aux Kopējais nodarbināto skaits pa izglītības jomām {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas
  def FOR(j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem un jomām'
    [Izglītības_līmeni; j]))
}
aux Kopējais nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem')
}
aux Kopējais sākotnējais vakanču skaits {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  dim Profesijas; Izglītības_līmeni; Dzimums; Izglītības_jomas
  def 0
}
aux Kopējais vakanču skaits {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
}

```

```

def CONCAT(
  FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'1DLI'..'1DLI'"Vakanču skaits 1DLI'[d;p;j]);
  FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'2AI'..'2AI'"Vakanču skaits 2AI'[d;p;j]);
  FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'3Plpai'..'3Plpai'"Vakanču skaits 3PLPal'[d;p;j]);
  FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'"Vakanču skaits 4VvAPvi'[d;p;
  j]);
  FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'5VpApZp'..'5VpApZp'"Vakanču skaits'[d;p;j]
)
}
aux Kopējā dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā IKP pieauguma apstākļos {
  autotype Real
  autounit yr^-1
  def 'Dzimstības koeficienta neatkarīgā daļa'+ 'Dzimstības koeficienta regresijas koeficients'*'Kopējais IKP
  uz iedzīvotāju iepriekšējā periodā'
}
aux Kopējā dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā IKP samazinājuma apstākļos {
  autotype Real
  autounit yr^-1
  def 'Kopējā IKP uz iedzīvotāju pieauguma temps'*'Dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā'
}
aux Kopējā dzimstības koeficienta izvēle {
  autotype Real
  autounit yr^-1
  def IF('Kopējā IKP uz iedzīvotāju pieauguma temps'>=1;
    'Kopējā dzimstības koeficienta pieauguma ierobežojums ievērojot maksimālo robežu';
    'Kopējā dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā IKP samazinājuma apstākļos')
}
aux Kopējā dzimstības koeficienta pieauguma ierobežojums ievērojot ilgstošo pieauguma tempu {
  autotype Real
  autounit yr^-1
  def IF('Dzimstības pieauguma temps ilgstošā periodā'>='Kopējās dzimstības pieauguma temps';
    'Kopējā dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā IKP pieauguma apstākļos';
    MIN(('Dzimstības pieauguma temps ilgstošā periodā'+ 'Kopējās dzimstības pieauguma temps')/2*
    'Dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā'; 'Kopējā dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā IKP
    pieauguma apstākļos'))
}
aux Kopējā dzimstības koeficienta pieauguma ierobežojums ievērojot maksimālo robežu {
  autotype Real
  autounit yr^-1
  def IF('Maksimālais kopējais dzimstības koeficients uz sievieti'>='Kopējā dzimstības koeficienta
  pieauguma ierobežojums ievērojot ilgstošo pieauguma tempu';
    'Kopējā dzimstības koeficienta pieauguma ierobežojums ievērojot ilgstošo pieauguma tempu';
    'Maksimālais kopējais dzimstības koeficients uz sievieti')
}
aux Kopējā IKP uz iedzīvotāju pieauguma temps {
  autotype Real
  def 'Kopējais IKP uz iedzīvotāju'/'Kopējais IKP uz iedzīvotāju iepriekšējā periodā'
}
aux Kopējā pieprasītā imigrācija {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Migrācijas veidi'[INDEX('Imigrācijas veidu noteikšanas veids')]
}
aux Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu attiecība AI 2LPI {
  autotype Real
  def MIN(1;'Pieteikumu skaits AI 2LPI'/ARRSUM('Summārās uzlabotās studiju vietas AI 2LPI'))
}
aux Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu attiecība BLI {
  autotype Real
  def MIN(1;'Pieteikumu skaits BLI'/ARRSUM('Summārās uzlabotās studiju vietas BLI'))
}
aux Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu attiecība DS {
  autotype Real
  def MIN(1;'Pieteikumu skaits DS'/ARRSUM('Summārās uzlabotās studiju vietas DS'))
}

```

```

}
aux Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu attiecība PLPal {
  autotype Real
  def MIN(1;'Pieteikumu skaits PLPal'/ARRSUM('Summārās uzlabotās studiju vietas PLPal'))
}
aux Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu attiecība VV A PVI {
  autotype Real
  def MIN(1;'Pieteikumu skaits VV A PVI'/ARRSUM('Summārās uzlabotās studiju vietas VV A PVI'))
}
aux Kopējā summa BLI {
  autotype Real
  def ARRSUM(MAX(0;'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI'))
}
aux Kopējā summa DS {
  autotype Real
  def ARRSUM(MAX(0;'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām DS'))
}
aux Kopējā summa PLPal {
  autotype Real
  def ARRSUM(MAX(0;'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām PLPal'))
}
aux Kopējā summa VV A PVI {
  autotype Real
  def ARRSUM(MAX(0;'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām VV A PVI'))
}
aux Kopējās darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām 20 {
  type Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Profesijas;Nozares
  def FOR(p=Profesijas; n=Nozares | 'Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa profesijām un nozarēm 21'[p; n] * 'Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa nozarēm 11'[n])
}
aux Kopējās dzimstības pieauguma temps {
  autotype Real
  def 'Kopējā dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā IKP pieauguma apstākļos'/DELAYPPL('Dzimstība uz sievieti reprodūktīvā vecumā';1<<yr>>)
}
aux Korekcija {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija'
}
aux Korekcija 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 1DLI'
}
aux Korekcija 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 2AI'
}
aux Korekcija 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 3PLPal'
}
aux Korekcija 4VvAPVI {
  autotype Real

```

```

autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 4'
}
aux Kritiskās izglītības jomas BLI {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas
  def IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI'=0;
    0;
    IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI'=-1;
    1;
    IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI'/'Darbaspēka
    pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju vidējā attiecība BLI'>=1;
    1;
    0)))
}
aux Kritiskās izglītības jomas DS {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas
  def IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām DS'=0;
    0;
    IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām DS'=-1;
    1;
    IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām DS'/'Darbaspēka
    pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju vidējā attiecība DS'>=1;
    1;
    0)))
}
aux Kritiskās izglītības jomas PLPal {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas
  def IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām PLPal'=0;
    0;
    IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām PLPal'=-1;
    1;
    IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām PLPal'/'Darbaspēka
    pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju vidējā attiecība PLPal'>=1;
    1;
    0)))
}
aux Kritiskās izglītības jomas VV A PVI {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas
  def IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām VV A PVI'=0;
    0;
    IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām VV A PVI'=-1;
    1;
    IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām VV A PVI'/
    'Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju vidējā attiecība VV A PVI'>=1;
    1;
    0)))
}
const Laiks iekļauties Latvijas sabiedrībā {
  autotype Real
  unit yr
  init 1
}
const Laiks pieņemt migrācijas lēmumu {
  autotype Real
  unit yr
  init 3
}
const Laiks vakanču segšanas migrācijai {
  autotype Real
  unit yr
}

```

```

    init 1
  }
  aux Maina vispārējo pamatzglītību uz arodizglītību ar pamatzglītību {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    dim g1..g9; Izglītības_jomas; Dzimums
    def CONCAT(FOR(v=g1..g9;j=141..j863;d=Dzimums |-'legūst arodizglītību ar pamatzglītību'[v;j;d]);
      FOR(v=g1..g9;j=j999..j999;d=Dzimums |'Pamet vispārējo pamatzglītību'[j;v;d]))
  }
  level Mainīgais bakalauru koeficients {
    autotype Real
    init 'Uzdotais bakalauru koeficients'
    inflow { autodef 'Bakalauru koeficienta izmaiņas' }
  }
  const Maksimālais kopējais dzimstības koeficients uz sievieti {
    autotype Real
    unit yr^-1
    init 0,0534986900308094
  }
  aux Matrica profesijām {
    autotype Real
    autodim Profesijas; Profesijas
    def IF(Papildmatrica2=2;0;Papildmatrica2)
  }
  aux Maģistra grāds {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim v23..v27; Izglītības_jomas; Dzimums
    def FOR(v=v23..v27;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums |'Izglītības iegūšana pa vecuma grupām AI 2LPI'[v;j;
      d])
  }
  const Maģistra līmeņa atbiruma koeficients {
    autotype Real
    init 0,03966
  }
  aux MI Abiturientu dzimuma struktūra BLI {
    autotype Real
    autodim Izglītības_jomas; Dzimums
    def IF(
      FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j;d]/
      ARRSUM('MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j]))>0;
      FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j;d]/
      ARRSUM('MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j])));
      0;0)
  }
  aux MI Abiturientu dzimuma struktūra PLPal {
    autotype Real
    autodim Izglītības_jomas; Dzimums
    def IF(
      FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal'
      [j;d]/ARRSUM('MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal'[j]))>0;
      FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal'
      [j;d]/ARRSUM('MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal'[j])));
      0;0)
  }
  aux MI Abiturientu dzimuma struktūra VV A PVI {
    autotype Real
    autodim Izglītības_jomas; Dzimums
    def IF(
      FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām VV A
      PVI'[j;d]/ARRSUM('MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām VV A PVI'[j]))>0;
      FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām VV A
      PVI'[j;d]/ARRSUM('MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām VV A PVI'[j])));
      0;0)
  }
}

```

```

aux MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|Transformācija12[d]**Izglītības jomu pieprasījuma struktūra
    PLPal'[j])
}
aux MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim j141..j999; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(j=j141..j863; d=Dzimums|'MI Nolemj turpināt mācības A PVI'[j;d]);
    FOR(j=j999..j999; d=Dzimums|'MI Transformācija VV'[j;d])
  )
}
aux MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|Transformācija14[d]**Izglītības jomu pieprasījuma struktūra BLI'
    [j])
}
aux MI Abiturientu vecuma struktūra BLI {
  autotype Real
  autodim vg15_19..vg65_69
  def IF(
    FOR(vg=vg15_19..vg65_69|ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības BLI'[vg])/ARRSUM('MI Nolemj
    turpināt mācības BLI'[vg15_19..vg65_69]))>0;
    FOR(vg=vg15_19..vg65_69|ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības BLI'[vg])/ARRSUM('MI Nolemj
    turpināt mācības BLI'[vg15_19..vg65_69]));
    0;0)
}
aux MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal {
  autotype Real
  autodim vg15_19..vg65_69
  def IF(
    FOR(vg=vg15_19..vg65_69|ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības PLPai'[vg])/ARRSUM('MI Nolemj
    turpināt mācības PLPai'[vg15_19..vg65_69]))>0;
    FOR(vg=vg15_19..vg65_69|ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības PLPai'[vg])/ARRSUM('MI Nolemj
    turpināt mācības PLPai'[vg15_19..vg65_69]));
    0;0)
}
aux MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI {
  autotype Real
  autodim vg15_19..vg65_69
  def IF(
    FOR(vg=vg15_19..vg65_69|ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības VV A PVI'[vg])/ARRSUM('MI
    Nolemj turpināt mācības VV A PVI'[vg15_19..vg65_69]))>0;
    FOR(vg=vg15_19..vg65_69|ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības VV A PVI'[vg])/ARRSUM('MI
    Nolemj turpināt mācības VV A PVI'[vg15_19..vg65_69]));
    0;0)
}
aux MI Absolventu vecuma struktūra BLI {
  autotype Real
  autodim vg15_19..vg70_74
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19|0);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg15_19]);
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg20_24]);
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg25_29]);
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg30_34]);
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg35_39]);
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg40_44]);
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg45_49]);
  )
}

```

```

FOR(vg=vg55_59..vg55_59|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg50_54]);
FOR(vg=vg60_64..vg60_64|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg55_59]);
FOR(vg=vg65_69..vg65_69|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg60_64]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74|'MI Abiturientu vecuma struktūra BLI'[vg65_69])
)
}
aux MI Absolventu vecuma struktūra PLPal {
  autotype Real
  autodim vg15_19..vg70_74
  def IF(ARRSUM(CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19|0);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg15_19]);
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg20_24]);
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg25_29]);
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg30_34]);
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg35_39]);
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg40_44]);
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg45_49]);
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg50_54]);
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg55_59]);
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg60_64]);
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg65_69])
  )
  )=0;
  'MI sākotnējā abiturientu vecuma struktūras transformācija PLPal';
  CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19|0);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg15_19]);
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg20_24]);
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg25_29]);
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg30_34]);
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg35_39]);
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg40_44]);
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg45_49]);
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg50_54]);
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg55_59]);
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg60_64]);
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg65_69])
  )
  )
}
aux MI Absolventu vecuma struktūra VV A PVI {
  autotype Real
  autodim vg15_19..vg70_74
  def IF(ARRSUM(CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19|0);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg15_19]);
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg20_24]);
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg25_29]);
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg30_34]);
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg35_39]);
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg40_44]);
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg45_49]);
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg50_54]);
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg55_59]);
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg60_64]);
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg65_69])
  )
  )=0;
  'MI sākotnējā abiturientu vecuma struktūras transformācija VV A PVI';
  CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19|0);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg15_19]);
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg20_24]);
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg25_29]);
  )
}

```

```

FOR(vg=vg35_39..vg35_39|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg30_34]);
FOR(vg=vg40_44..vg40_44|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg35_39]);
FOR(vg=vg45_49..vg45_49|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg40_44]);
FOR(vg=vg50_54..vg50_54|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg45_49]);
FOR(vg=vg55_59..vg55_59|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg50_54]);
FOR(vg=vg60_64..vg60_64|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg55_59]);
FOR(vg=vg65_69..vg65_69|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg60_64]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg65_69])
)
)
}
aux MI Apmācības process BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g5; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX(FOR(v=g1..g5| 'MI BLI apguve'[v]/1<<yr>>-'MI Studiju pārtraukšana BLI'[v]-'MI Izglītības
    iegūšana BLI'[v]);0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux MI Apmācības process PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g5; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX(FOR(v=g1..g5| 'MI PLPal apguve'[v]/1<<yr>>-'MI Studiju pārtraukšana PLPal'[v]-'MI Izglītības
    iegūšana PLPal'[v]);0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux MI Apmācības process VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g3; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX(FOR(g=g1..g3| 'MI Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'
    [g]/1<<yr>>-'MI Studiju pārtraukšana VV A PVI'[g]-'MI Izglītības iegūšana VV A PVI'[g]);0<<Cilvēks/yr>
    >)
}
aux MI Atbirums BLI {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  dim g1..g6;Izglītības_jomas;Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g6; j=Izglītības_jomas; d=Vīrieši..Vīrieši|'MI BLI apguve'[g;j;d]**Bakalaura līmeņa atbiruma
    koeficients*(1-'Sieviešu atbiruma koeficients'));
    FOR(g=g1..g6; j=Izglītības_jomas; d=Sievietes..Sievietes|'MI BLI apguve'[g;j;d]**Bakalaura līmeņa
    atbiruma koeficients**Sieviešu atbiruma koeficients')
  )
}
aux MI Atbirums PLPal {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  dim g1..g6;Izglītības_jomas;Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g6; j=Izglītības_jomas; d=Vīrieši..Vīrieši|'MI PLPal apguve'[g;j;d]**Pirmā līmeņa
    profesionālās augstākās izglītības atbiruma koeficients*(1-'Sieviešu atbiruma koeficients'));
    FOR(g=g1..g6; j=Izglītības_jomas; d=Sievietes..Sievietes|'MI PLPal apguve'[g;j;d]**Pirmā līmeņa
    profesionālās augstākās izglītības atbiruma koeficients**Sieviešu atbiruma koeficients')
  )
}
aux MI Atbirums VV A PVI {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  dim g1..g4;Izglītības_jomas;Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g4; j=Izglītības_jomas; d=Vīrieši..Vīrieši|'MI Vidējās vispārējās arodizglītības un
    profesionālās vidējās izglītības apguve'[g;j;d]**Vidējās vispārējās arodizglītības atbiruma koeficients*
    (1-'Sieviešu atbiruma koeficients'));
    FOR(g=g1..g4; j=Izglītības_jomas; d=Sievietes..Sievietes|'MI Vidējās vispārējās arodizglītības un
    profesionālās vidējās izglītības apguve'[g;j;d]**Vidējās vispārējās arodizglītības atbiruma koeficients**
  )
}

```



```

        'Sieviešu atbiruma koeficients')
    )
}
level MI Bli apguve {
    autotype Real
    unit Cilvēks
    dim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
    init 0
    inflow { autodef 'MI Sāk Bli apguvi' }
    outflow { autodef 'MI Studiju pārtraukšana Bli' }
    outflow { autodef 'MI Izglītības iegūšana Bli' }
    outflow { autodef SUFFIXZERO('MI Apmācības process Bli') }
    inflow { autodef PREFIXZERO('MI Apmācības process Bli') }
}
const MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no PLPal Bli {
    autotype Real
    init 0,53/50
}
const MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP AP {
    autotype Real
    init 0,98/10
}
const MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod {
    autotype Real
    init 0,35/100
}
const MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP VV {
    autotype Real
    init 0,619/10
}
aux MI Izglītības iegūšana Bli {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
    def MAX(CONCAT(
        FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas |'MI Bli apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums Bli'<=1;1;0)[j]);
        FOR(g=g2..g2; j=Izglītības_jomas |'MI Bli apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums Bli'>1 AND
        'Apmācības ilgums Bli'<=2);1;0)[j]);
        FOR(g=g3..g3; j=Izglītības_jomas |'MI Bli apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums Bli'>2 AND
        'Apmācības ilgums Bli'<=3);1;0)[j]);
        FOR(g=g4..g4; j=Izglītības_jomas |'MI Bli apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums Bli'>3);1;0)[j]);
        FOR(g=g5..g6; j=Izglītības_jomas |'MI Bli apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums Bli'>3);1;0)[j])
    )/1<<yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux MI Izglītības iegūšana pa vecuma grupām Bli {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Izglītības_jomas; Dzimums
    def SUM(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana Bli'[g1.
        .g1;j;d])*MI Absolventu vecuma struktūra Bli'[vg]);
        FOR(vg=Vecuma_grupas; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana Bli'[g2.
        .g2;j;d])*MI Absolventu vecuma struktūra Bli'[vg]);
        FOR(vg=Vecuma_grupas; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana Bli'[g3.
        .g3;j;d])*MI Absolventu vecuma struktūra Bli'[vg]);
        FOR(vg=Vecuma_grupas; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana Bli'[g4.
        .g4;j;d])*MI Absolventu vecuma struktūra Bli'[vg])
    )
}
aux MI Izglītības iegūšana pa vecuma grupām PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Izglītības_jomas; Dzimums
    def SUM(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana PLPal'

```

```

(g1..g1;j;d))*MI Absolventu vecuma struktūra PLPal'[vg]);
FOR(vg=Vecuma_grupas; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana PLPal'
[g2..g2;j;d))*MI Absolventu vecuma struktūra PLPal'[vg]);
FOR(vg=Vecuma_grupas; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana PLPal'
[g3..g3;j;d))*MI Absolventu vecuma struktūra PLPal'[vg]);
FOR(vg=Vecuma_grupas; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana PLPal'
[g4..g4;j;d))*MI Absolventu vecuma struktūra PLPal'[vg])
)
}
aux MI Izglītības iegūšana pa vecuma grupām VV A PVI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Izglītības_jomas; Dzimums
def SUM(
FOR(vg=Vecuma_grupas; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana VV A
PVI'[g1..g1;j;d))*MI Absolventu vecuma struktūra VV A PVI'[vg]);
FOR(vg=Vecuma_grupas; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana VV A
PVI'[g2..g2;j;d))*MI Absolventu vecuma struktūra VV A PVI'[vg]);
FOR(vg=Vecuma_grupas; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana VV A
PVI'[g3..g3;j;d))*MI Absolventu vecuma struktūra VV A PVI'[vg]);
FOR(vg=Vecuma_grupas; j=lzglītības_jomas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Izglītības iegūšana VV A
PVI'[g4..g4;j;d))*MI Absolventu vecuma struktūra VV A PVI'[vg])
)
}
aux MI Izglītības iegūšana PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
def MAX(CONCAT(
FOR(g=g1..g1; j=lzglītības_jomas |'MI PLPal apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums PLPal'<=1;1;0)[j]);
FOR(g=g2..g2; j=lzglītības_jomas |'MI PLPal apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums PLPal'>1 AND
'Apmācības ilgums PLPal'<=2);1;0)[j]);
FOR(g=g3..g3; j=lzglītības_jomas |'MI PLPal apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums PLPal'>2 AND
'Apmācības ilgums PLPal'<=3);1;0)[j]);
FOR(g=g4..g4; j=lzglītības_jomas |'MI PLPal apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums PLPal'>3 );1;0)[j]);
FOR(g=g5..g6; j=lzglītības_jomas |'MI PLPal apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums PLPal'>3 );1;0)[j])
)/1<<yr>>;0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux MI Izglītības iegūšana VV A PVI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g4; Izglītības_jomas; Dzimums
def MAX(CONCAT(
FOR(g=g1..g1; j=lzglītības_jomas |'MI Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās
izglītības apguve'[g;j]*IF('Apmācības ilgums VV A PVI'<=1;1;0)[j]);
FOR(g=g2..g2; j=lzglītības_jomas |'MI Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās
izglītības apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums VV A PVI'>1 AND 'Apmācības ilgums VV A PVI'<=2);1;0)
[j]);
FOR(g=g3..g3; j=lzglītības_jomas |'MI Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās
izglītības apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums VV A PVI'>2 AND 'Apmācības ilgums VV A PVI'<=3);1;0)
[j]);
FOR(g=g4..g4; j=lzglītības_jomas |'MI Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās
izglītības apguve'[g;j]*IF(('Apmācības ilgums VV A PVI'>3 AND 'Apmācības ilgums VV A PVI'<=4);1;0)
[j])
);0<<Cilvēks>>)/1<<yr>>
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no PLPal BLI {
autotype Real
def DELAYINF('MI Izglītības turpināšanas koeficients no PLPal BLI*('MI Pieprasījums izglītības
turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no PLPal BLI'-1);'MI Izglītības turpināšanas
koeficienta izmaiņu laiks PLPal BLI')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP {
autotype Real
def DELAYINF('MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP*('MI Pieprasījums izglītības turpināšanas

```

```

    koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP'-1);'MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu
    laiks VP AP')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP Arod {
    autotype Real
    def DELAYINF('MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod*('MI Pieprasījums izglītības
    turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no VP Arod'-1);'MI Izglītības turpināšanas
    koeficienta izmaiņu laiks VP Arod')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no VP VV {
    autotype Real
    def DELAYINF('MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP VV*('PMI ieprasījums izglītības turpināšanas
    koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no VP VV'-1);'MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu
    laiks VP VV')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no PLPal BLI {
    autotype Real
    def DELAYINF('MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no PLPal BLI'-MI
    Izglītības turpināšanas koeficients no PLPal BLI';'MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks
    PLPal BLI')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no VP {
    autotype Real
    def DELAYINF('MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP VV'-MI Izglītības
    turpināšanas koeficients no VP VV';'MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP VV')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no VP AP {
    autotype Real
    def DELAYINF('MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP AP'-MI Izglītības
    turpināšanas koeficients no VP AP';'MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP AP')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no VP Arod {
    autotype Real
    def DELAYINF('MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod'-MI
    Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod';'MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP
    Arod')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no PLPal BLI {
    autotype Real
    def DELAYINF('MI Izglītības turpināšanas koeficients no PLPal BLI*('MI Pieprasījums izglītības
    turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no PLPal BLI'-1);'MI Izglītības turpināšanas
    koeficienta izmaiņu laiks PLPal BLI')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP {
    autotype Real
    def DELAYINF('MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP VV*('MI Pieprasījums izglītības turpināšanas
    koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no VP VV'-1);'MI Izglītības turpināšanas koeficienta
    izmaiņu laiks VP VV')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP {
    autotype Real
    def DELAYINF('MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP*('MI Pieprasījums izglītības turpināšanas
    koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP'-1);'MI Izglītības turpināšanas koeficienta
    izmaiņu laiks VP AP')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot nodarbinātības līmeni no VP Arod {
    autotype Real
    def DELAYINF('MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod*('MI Pieprasījums izglītības
    turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no VP Arod'-1);'MI Izglītības turpināšanas
    koeficienta izmaiņu laiks VP Arod')
}
aux MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no PLPal BLI {
    type Real
    autounit yr^-1
    def (IF(('MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot atalgojuma līmeni no PLPal BLI'+MI

```



```

    turpināšanas koeficienta izmaiņas ievērojot ilglaicīgās tendences no VP'))
  )/1<<yr>>
}
const MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks PLPaI BLI {
  autotype Real
  unit yr
  init 5
}
const MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP AP {
  autotype Real
  unit yr
  init 5
}
const MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP Arod {
  autotype Real
  unit yr
  init 5
}
const MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņu laiks VP VV {
  autotype Real
  unit yr
  init 5
}
level MI Izglītības turpināšanas koeficients no PLPaI BLI {
  autotype Real
  init 'MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no PLPaI BLI'
  inflow { autodef 'MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no PLPaI BLI' }
}
level MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP {
  autotype Real
  init 'MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP AP'
  inflow { autodef 'MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no VP AP' }
}
level MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod {
  autotype Real
  init 'MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod'
  inflow { autodef 'MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no VP Arod' }
}
level MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP VV {
  autotype Real
  init 'MI Ilgstošā laikā sabalansētais izglītības turpināšanas koeficients no VP VV'
  inflow { autodef 'MI Izglītības turpināšanas koeficienta izmaiņas no VP VV' }
}
aux MI Nolemj turpināt mācības A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim j141..j863; Dzimums
  def FOR(j=j141..j863; d=Dzimums|(Transformācija11-'MI Nolemj turpināt mācības VV')[d])*Izglītības jomu
  pieprasījuma struktūra arodizglītībai un profesionālājam vidējam izglītībai'[j])
}
aux MI Nolemj turpināt mācības BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def ('MI Vidējā izglītība'-'MI Nolemj turpināt mācības PLPaI pēc vidējās izglītības')*MI Izglītības
  turpināšanas koeficients no PLPaI BLI'
}
aux MI Nolemj turpināt mācības PLPaI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def MAX(0<<Cilvēks>>;'Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'*MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod')
}
aux MI Nolemj turpināt mācības PLPaI pēc vidējās izglītības {
  autotype Real

```

```

autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības PLPai'[vg;d;Profesijas;
j999..j999]))
}
aux MI Nolemj turpināt mācības VV {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums
def Transformācija11*MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP VV'
}
aux MI Nolemj turpināt mācības VV A PVI {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def MAX(0<<Cilvēks>>;'Iedzīvotāju skaits 5VpApZp'*MI Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP')
}
aux MI Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no PLPal BLI {
autotype Real
def ('Vidējās algas izglītības līmeņos['2AI']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi'])/
INIT('Vidējās algas izglītības līmeņos['2AI']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi'])
}
aux MI Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP {
autotype Real
def ('Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['5VpApZp'])/
INIT('Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['5VpApZp'])
}
aux MI Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no VP Arod {
autotype Real
def ('Vidējās algas izglītības līmeņos['3Plpai']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi'])/
INIT('Vidējās algas izglītības līmeņos['3Plpai']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi'])
}
aux MI Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no PLPal BLI {
autotype Real
def ('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-2IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-2IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 4PLPI_k')
/
INIT(
('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-2IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-2IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 4PLPI_k')
)
}
aux MI Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP {
autotype Real
def ('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-4IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-4IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 5PVI')
/
INIT(
('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-4IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-4IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 5PVI')
)
}
aux MI Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no VP Arod {
autotype Real
def ('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 3Plpai')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 3BLI/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 4PLPI_k')
/
INIT(

```

```

('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 3Plpai')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 3BLI/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 4PLPI_k')
)
}
aux MI Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no VP VV {
autotype Real
def ('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-4IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-4IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 5PVI')
/
INIT(
('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-4IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-4IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 5PVI')
)
}
level MI PLPal apguve {
autotype Real
unit Cilvēks
dim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
init 0
inflow { autodef 'MI Sāk PLPal apguvi' }
outflow { autodef 'MI Studiju pārtraukšana PLPal' }
outflow { autodef 'MI Izglītības iegūšana PLPal' }
outflow { autodef SUFFIXZERO('MI Apmācības process PLPal') }
inflow { autodef PREFIXZERO('MI Apmācības process PLPal') }
}
aux MI Studiju pārtraukšana BLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
def IF('MI Atbirums BLI'/1<<yr>><'MI BLI apguve'/1<<yr>>;'MI Atbirums BLI'/1<<yr>>;'MI BLI apguve'/1<<yr>>')
}
aux MI Studiju pārtraukšana PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
def IF('MI Atbirums PLPal'/1<<yr>><'MI PLPal apguve'/1<<yr>>;'MI Atbirums PLPal'/1<<yr>>;'MI PLPal apguve'/1<<yr>>')
}
aux MI Studiju pārtraukšana VV A PVI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g4; Izglītības_jomas; Dzimums
def IF('MI Atbirums VV A PVI'/1<<yr>><'MI Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'/1<<yr>>;'MI Atbirums VV A PVI'/1<<yr>>;'MI Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'/1<<yr>>')
}
aux MI Sāk BLI apguvi {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
def CONCAT(
FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|'MI Vakantās studiju vietas BLI'[j;d]);
FOR(g=g2..g6; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux MI Sāk PLPal apguvi {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
def CONCAT(
FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|'MI Vakantās studiju vietas PLPal'[j;d]);
)
}

```

```

        FOR(g=g2..g6;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
    )
}
aux MI Sāk vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguvi {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim g1..g4; Izglītības_jomas; Dzimums
    def CONCAT(
        FOR(g=g1..g1;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|'MI Vakantās studiju vietas VV A PVI'[j;d]);
        FOR(g=g2..g4;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
    )
}
aux MI sākotnējā abiturientu vecuma struktūras transformācija PLPal {
    autotype Real
    autodim vg15_19..vg70_74
    def INIT(CONCAT(
        FOR(vg=vg15_19..vg15_19|0);
        FOR(vg=vg20_24..vg20_24|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg15_19]);
        FOR(vg=vg25_29..vg25_29|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg20_24]);
        FOR(vg=vg30_34..vg30_34|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg25_29]);
        FOR(vg=vg35_39..vg35_39|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg30_34]);
        FOR(vg=vg40_44..vg40_44|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg35_39]);
        FOR(vg=vg45_49..vg45_49|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg40_44]);
        FOR(vg=vg50_54..vg50_54|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg45_49]);
        FOR(vg=vg55_59..vg55_59|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg50_54]);
        FOR(vg=vg60_64..vg60_64|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg55_59]);
        FOR(vg=vg65_69..vg65_69|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg60_64]);
        FOR(vg=vg70_74..vg70_74|'MI Abiturientu vecuma struktūra PLPal'[vg65_69])
    ))
}
aux MI sākotnējā abiturientu vecuma struktūras transformācija VV A PVI {
    autotype Real
    autodim vg15_19..vg70_74
    def INIT(CONCAT(
        FOR(vg=vg15_19..vg15_19|0);
        FOR(vg=vg20_24..vg20_24|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg15_19]);
        FOR(vg=vg25_29..vg25_29|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg20_24]);
        FOR(vg=vg30_34..vg30_34|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg25_29]);
        FOR(vg=vg35_39..vg35_39|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg30_34]);
        FOR(vg=vg40_44..vg40_44|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg35_39]);
        FOR(vg=vg45_49..vg45_49|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg40_44]);
        FOR(vg=vg50_54..vg50_54|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg45_49]);
        FOR(vg=vg55_59..vg55_59|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg50_54]);
        FOR(vg=vg60_64..vg60_64|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg55_59]);
        FOR(vg=vg65_69..vg65_69|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg60_64]);
        FOR(vg=vg70_74..vg70_74|'MI Abiturientu vecuma struktūra VV A PVI'[vg65_69])
    ))
}
aux MI Transformācija VV {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    dim j999..j999; Dzimums
    def {'MI Nolemj turpināt mācības VV'}
}
aux MI Vakantās studiju vietas BLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas; Dzimums
    def FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|
        IF((ARRSUM('Vakantās studiju vietas'[j;'2A'..'2A'])*'Bakalauru koeficients'+'Studiju vietu
        privātfinansējums BLI'[j]-ARRSUM('Vakanto studiju vietu aizpildīšana BLI'[j]))>ARRSUM('MI
        Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j]))/1<<yr>>;
        'MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j;d]/1<<yr>>;
        (ARRSUM('Vakantās studiju vietas'[j;'2A'..'2A'])*'Bakalauru koeficients'+'Studiju vietu
        privātfinansējums BLI'[j]-ARRSUM('Vakanto studiju vietu aizpildīšana BLI'[j]))*'MI Abiturientu dzimuma

```



```

    struktūra BLI'[j;d])
}
aux MI Vakantās studiju vietas PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|
    IF((ARRSUM('Vakantās studiju vietas'[j;'3Plpai'..'3Plpai'])-ARRSUM('Vakanto studiju vietu
    aizpildīšana PLPal'[j]))>ARRSUM('MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām
    PLPal'[j])/1<<yr>>;
    'MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal'[j;d]/1<<yr>>;
    (ARRSUM('Vakantās studiju vietas'[j;'3Plpai'..'3Plpai'])-ARRSUM('Vakanto studiju vietu aizpildīšana
    PLPal'[j]))*MI Abiturientu dzimuma struktūra PLPal'[j;d])
  }
aux MI Vakantās studiju vietas VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|
    IF((ARRSUM('Vakantās studiju vietas'[j;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'])-ARRSUM('Vakanto studiju vietu
    aizpildīšana A PVI'[j]))>ARRSUM('MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām VV A PVI'
    [j])/1<<yr>>;
    'MI Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām VV A PVI'[j;d]/1<<yr>>;
    (ARRSUM('Vakantās studiju vietas'[j;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'])-ARRSUM('Vakanto studiju vietu
    aizpildīšana A PVI'[j]))*MI Abiturientu dzimuma struktūra VV A PVI'[j;d])
  }
}
aux MI Vidējā izglītība {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits 4VvAPvi'[vg;d;Profesijas;999..
    j999]))
}
level MI Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  dim g1..g4; Izglītības_jomas; Dzimums
  init 0
  inflow { autodef 'MI Sāk vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguvi' }
  outflow { autodef 'MI Studiju pārtraukšana VV A PVI' }
  outflow { autodef 'MI Izglītības iegūšana VV A PVI' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('MI Apmācības process VV A PVI') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('MI Apmācības process VV A PVI') }
}
aux Migrācija {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecums; Dzimums
  def Emigrācija-Imigrācija
}
aux Migrācijas veidi {
  autotype Real
  autounit
  Cilvēks/yr
  autodim 1..2; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Pieprasītā imigrācija 1DLI'[vg;d;p;j])+ARRSUM('Pieprasītā imigrācija
    2AI'[vg;d;p;j])+
    ARRSUM('Pieprasītā imigrācija 3PLPal'[vg;d;p;j])+ARRSUM('Pieprasītā imigrācija
    4VvAPvi'[vg;d;p;j])+ ARRSUM('Pieprasītā imigrācija 5VpApZp'[vg;d;p;j]));
    0*FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Pieprasītā
    imigrācija 1DLI'[vg;d;p;j]))
  }
}
const Minimālā alga {
  autotype Real

```

```

unit Ls
init 200
}
aux Mirstibas korekcija 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def 0*(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Mirstības prognoze 5VpApZp'[vg;d]+'Mirstība
    4VvAPvi'[vg;d]+'Mirstība 3Plpai'[vg;d]+'Mirstība 2AI'[vg;d]+'Mirstība 1DLI'[vg;d]))
    -'Mirstība pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74')
}
aux Mirstība {
  type Real
  unit Cilvēks/yr
  dim Vecums; Dzimums
  def 'Iedzīvotāju skaits'*Mirstības koeficienti'
}
aux Mirstība 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 1DLI'[v;d;p;j;a])*Mirstība pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;d]*1DLI
    grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Mirstība 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 2AI'[v;d;p;j;a])*Mirstība pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;d]*2AI
    grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Mirstība 3Plpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 3Plpai'[v;d;p;j;a])*Mirstība pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;d]*
    '3Plpai grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Mirstība 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 4VvAPvi'[v;d;p;j;a])*Mirstība pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;d]*
    '4VvAPvi grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Mirstība 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[v;d;p;j;a])*Mirstība pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;d]*
    '5VpApZp grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d]
    -'Iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[v;d;p;j;a])*Mirstības korekcija 5VpApZp'[v;d])
}
aux Mirstība pa dzimumiem {

```

```

type Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums
def FOR(d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[Vecums;d]))
}
aux Mirstība pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
dim Vecuma_grupas; Dzimums
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v15..v19;d]));
FOR(vg=vg20_24..vg20_24;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v20..v24;d]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v25..v29;d]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v30..v34;d]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v35..v39;d]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v40..v44;d]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v45..v49;d]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v50..v54;d]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v55..v59;d]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v60..v64;d]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v65..v69;d]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74;d=Dzimums|ARRSUM(Mirstība[v70..v74;d])))
}
aux Mirstība un migrācija pamatskolniekiem {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g9; Dzimums
def CONCAT(
FOR(g=g1..g1;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v6..v6;d]));
FOR(g=g2..g2;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v7..v7;d]));
FOR(g=g3..g3;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v8..v8;d]));
FOR(g=g4..g4;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v9..v9;d]));
FOR(g=g5..g5;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v10..v10;d]));
FOR(g=g6..g6;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v11..v11;d]));
FOR(g=g7..g7;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v12..v12;d]));
FOR(g=g8..g8;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v13..v13;d]));
FOR(g=g9..g9;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v14..v14;d])))
)
}
aux Mirstība un migrācija skolniekiem {
autotype Real

```

```

autounit Cilvēks/yr
autodim g1..g4; Dzimums
def CONCAT(
  FOR(g=g1..g1;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v16..v16;d]))*ARRSUM('Vidējās   vispārējās
  arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'[g1..g1;lzglītības_jomas;d])/ARRSUM
  ('Iedzīvotāju skaits'[v16..v16;d]));
  FOR(g=g2..g2;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v17..v17;d]))*ARRSUM('Vidējās   vispārējās
  arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'[g2..g2;lzglītības_jomas;d])/ARRSUM
  ('Iedzīvotāju skaits'[v17..v17;d]));
  FOR(g=g3..g3;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v18..v18;d]))*ARRSUM('Vidējās   vispārējās
  arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'[g3..g3;lzglītības_jomas;d])/ARRSUM
  ('Iedzīvotāju skaits'[v18..v18;d]));
  FOR(g=g4..g4;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v19..v19;d]))*ARRSUM('Vidējās   vispārējās
  arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'[g4..g4;lzglītības_jomas;d])/ARRSUM
  ('Iedzīvotāju skaits'[v19..v19;d]))
)
}
aux Mirstība un migrācija studentiem AI 2LPI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim g1..g6; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g1;d=Dzimums|ARRSUM(0*(Mirstība[v24..v24;d])));
    FOR(g=g2..g2;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v24..v24;d]))*ARRSUM('Akadēmiskās izglītības un 2
    līmeņa profesionālās izglītības apguve'[g2..g2;lzglītības_jomas;d])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits'[v24..
    v24;d]));
    FOR(g=g3..g3;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v25..v25;d]))*ARRSUM('Akadēmiskās izglītības un 2
    līmeņa profesionālās izglītības apguve'[g3..g3;lzglītības_jomas;d])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits'[v25..
    v25;d]));
    FOR(g=g4..g4;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v26..v26;d]))*ARRSUM('Akadēmiskās izglītības un 2
    līmeņa profesionālās izglītības apguve'[g4..g4;lzglītības_jomas;d])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits'[v26..
    v26;d]));
    FOR(g=g5..g5;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v27..v27;d]))*ARRSUM('Akadēmiskās izglītības un 2
    līmeņa profesionālās izglītības apguve'[g5..g5;lzglītības_jomas;d])/ARRSUM('Iedzīvotāju skaits'[v27..
    v27;d]));
    FOR(g=g6..g6;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v27..v27;d])*0))
  )
}
aux Mirstība un migrācija studentiem BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim g1..g6; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g1;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v20..v20;d]))*ARRSUM('BLI   apguve'[g1..g1;
    lzglītības_jomas;d])/ARRSUM('Iedzīvotāju   skaits'[v20..v20;d]));
    FOR(g=g2..g2;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v21..v21;d]))*ARRSUM('BLI   apguve'[g2..g2;
    lzglītības_jomas;d])/ARRSUM('Iedzīvotāju   skaits'[v21..v21;d]));
    FOR(g=g3..g3;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v22..v22;d]))*ARRSUM('BLI   apguve'[g3..g3;
    lzglītības_jomas;d])/ARRSUM('Iedzīvotāju   skaits'[v22..v22;d]));
    FOR(g=g4..g4;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstība[v23..v23;d]))*ARRSUM('BLI   apguve'[g4..g4;
    lzglītības_jomas;d])/ARRSUM('Iedzīvotāju   skaits'[v23..v23;d]));
    FOR(g=g5..g6;d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Mirstība un migrācija studentiem DS {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Dzimums
  def CONCAT(

```

```

FOR(g=g1..g1;d=Dzimums|ARRSUM(0*(Mirstiba[v24..v24;d]));
FOR(g=g2..g2;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstiba[v28..v28;d])*ARRSUM('Doktora studiju apguve'[g2..
g2;lzglitibas_jomas;d])/ARRSUM('Iedzivotaju skaits'[v28..v28;d]));
FOR(g=g3..g3;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstiba[v29..v29;d])*ARRSUM('Doktora studiju apguve'[g3..
g3;lzglitibas_jomas;d])/ARRSUM('Iedzivotaju skaits'[v29..v29;d]));
FOR(g=g4..g4;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstiba[v30..v30;d])*ARRSUM('Doktora studiju apguve'[g4..
g4;lzglitibas_jomas;d])/ARRSUM('Iedzivotaju skaits'[v30..v30;d]));
FOR(g=g5..g5;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstiba[v31..v31;d])*ARRSUM('Doktora studiju apguve'[g5..
g5;lzglitibas_jomas;d])/ARRSUM('Iedzivotaju skaits'[v31..v31;d]));
FOR(g=g6..g6;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstiba[v32..v32;d])*0)
)
}
aux Mirstiba un migracija studentiem PLPal {
autotype Real
autounit Cilveks/yr
dim g1..g6; Dzimums
def CONCAT(
FOR(g=g1..g1;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstiba[v20..v20;d])*ARRSUM('PLPal apguve'[g1..g1;
lzglitibas_jomas;d])/ARRSUM('Iedzivotaju skaits'[v20..v20;d]));
FOR(g=g2..g2;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstiba[v21..v21;d])*ARRSUM('PLPal apguve'[g2..g2;
lzglitibas_jomas;d])/ARRSUM('Iedzivotaju skaits'[v21..v21;d]));
FOR(g=g3..g3;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstiba[v22..v22;d])*ARRSUM('PLPal apguve'[g3..g3;
lzglitibas_jomas;d])/ARRSUM('Iedzivotaju skaits'[v22..v22;d]));
FOR(g=g4..g4;d=Dzimums|ARRSUM((Mirstiba[v23..v23;d])*ARRSUM('PLPal apguve'[g4..g4;
lzglitibas_jomas;d])/ARRSUM('Iedzivotaju skaits'[v23..v23;d]));
FOR(g=g5..g6;d=Dzimums|0<<Cilveks/yr>>)
)
}
level Mirstibas koeficienti {
autotype Real
autounit yr^-1
autodim Vecums; Dzimums
init 'Mirstibas koeficienti pa vecuma grupam un dzimumiem bazes perioda'
outflow { autodef SUFFIXZERO('Mirstibas koeficientu nobide') }
inflow { autodef PREFIXZERO('Mirstibas koeficientu nobide') }
}
aux Mirstibas koeficienti pa vecuma grupam un dzimumiem bazes perioda {
autotype Real
autounit yr^-1
autodim Vecums; Dzimums
def INIT('Faktiskie statistiskie dati par iedzivotaju mirstibu pa vecuma grupam un dzimumiem/'Faktiskie
statistiskie dati par iedzivotaju skaitu pa vecuma grupam un pec dzimuma')
}
aux Mirstibas koeficientu nobide {
autotype Real
autounit yr^-2
autodim v0..v99; Dzimums
def CONCAT(FOR(v=v0..v1| 0*IF('Mirstibas koeficienti'[v]>='Ilgstoša laikā sabalansēti mirstibas
koeficienti'[v];'Mirstibas koeficienti'[v]*Mirstibas koeficientu izmaiņas ievērojot IKP pieaugumu';MAX(0/
1<<yr>>,'Mirstibas koeficienti'[v]*Mirstibas koeficientu izmaiņas ievērojot IKP pieaugumu'))/1<<yr>>);
FOR(v=v2..v99| IF('Mirstibas koeficienti'[v]>='Ilgstoša laikā sabalansēti mirstibas koeficienti'[v];
'Mirstibas koeficienti'[v]*Mirstibas koeficientu izmaiņas ievērojot IKP pieaugumu';MAX(0/1<<yr>>);
'Mirstibas koeficienti'[v]*Mirstibas koeficientu izmaiņas ievērojot IKP pieaugumu'))/1<<yr>>)
)
}
aux Mirstibas koeficientu izmaiņas ievērojot IKP pieaugumu {

```

```

autotype Real
def 'Mirstības reakcija uz IKP izmaiņām*(Kopējā IKP uz iedzīvotāju pieauguma temps'-1)
}
aux Mirstības prognoze 5VpApZp {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
'iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[v;d;p;j;a]*Mirstība pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;d]*
'5VpApZp grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d]
)
}
const Mirstības reakcija uz IKP izmaiņām {
autotype Real
init 1
}
aux Mērķa aktīvo iedzīvotāju sadalīšana pēc neaktīvo struktūras {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Neaktīvo un neievēroto
iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[vg;d;p;j])*Ierobežošanas starptība 5VpApZp'[vg;d])
}
const Mērķa algu attiecības koeficients {
autotype Real
init 0,87
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Economiski aktīvo
iedzīvotāju struktūra 1DLI'[vg;d;p;j])*Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un
dzimumiem 1DLI'[vg;d];ARRSUM('iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 1DLI'[vg;d;p;
j]))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Economiski aktīvo
iedzīvotāju struktūra 1DLI'[vg;d;p;j])*Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un
dzimumiem 1DLI'[vg;d]+'Auxiliary_26 - Copy 4'[vg;d;p;j];ARRSUM('iedzīvotāju skaits ekonomiskās
aktivitātes algoritmam 1DLI'[vg;d;p;j]))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI 2 - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Economiski aktīvo iedzīvotāju
struktūra 1DLI'[vg;d;p;j])*Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un
dzimumiem 1DLI'[vg;d])
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI 2 - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Economiski aktīvo
iedzīvotāju struktūra 1DLI'[vg;d;p;j])*Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un
dzimumiem 1DLI'[vg;d];ARRSUM('iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 1DLI'[vg;d;p;
j]))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks

```

```

autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN("Ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju struktūra 2AI'[vg;d;p;j]'"Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un
dzimumiem 2AI'[vg;d];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 2AI'[vg;d;p;j])))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN("Ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju struktūra 2AI'[vg;d;p;j]'"Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un
dzimumiem 2AI'[vg;d]+'Auxiliary_26 - Copy 3'[vg;d;p;j];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits ekonomiskās
aktivitātes algoritmam 2AI'[vg;d;p;j])))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI 2 - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju
struktūra 2AI'[vg;d;p;j]'"Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem
2AI'[vg;d])
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI 2 - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN("Ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju struktūra 2AI'[vg;d;p;j]'"Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un
dzimumiem 2AI'[vg;d];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 2AI'[vg;d;p;j])))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN("Ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju struktūra 3PLPal'[vg;d;p;j]'"Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām
un dzimumiem 3PLPal'[vg;d];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam
3PLPal'[vg;d;p;j])))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 3PLPal 2 - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Ekonomiski aktīvo iedzīvotāju
struktūra 3PLPal'[vg;d;p;j]'"Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un
dzimumiem 3PLPal'[vg;d])
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 3PLPal 2 - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN("Ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju struktūra 3PLPal'[vg;d;p;j]'"Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām
un dzimumiem 3PLPal'[vg;d];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam
3PLPal'[vg;d;p;j])))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 3PLPal 2 - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN("Ekonomiski aktīvo
iedzīvotāju struktūra 3PLPal'[vg;d;p;j]'"Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām
un dzimumiem 3PLPal'[vg;d]+'Auxiliary_26 - Copy 2'[vg;d;p;j];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
ekonomiskās aktivitātes algoritmam 3PLPal'[vg;d;p;j])))
}

```

```

aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Economiski aktīvo
    iedzīvotāju struktūra 4VvAPvi'[vg;d;p;j])*Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma
    grupām un dzimumiem 4VvAPvi'[vg;d];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes
    algoritmam 4VvAPvi'[vg;d;p;j])))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Economiski aktīvo
    iedzīvotāju struktūra 4VvAPvi'[vg;d;p;j])*Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma
    grupām un dzimumiem 4VvAPvi'[vg;d]+'Auxiliary_26 - Copy'[vg;d;p;j];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits
    ekonomiskās aktivitātes algoritmam 4VvAPvi'[vg;d;p;j])))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi 2 - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Economiski aktīvo iedzīvotāju
    struktūra 4VvAPvi'[vg;d;p;j])*Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un
    dzimumiem 4VvAPvi'[vg;d])
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi 2 - Copy 2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Economiski aktīvo
    iedzīvotāju struktūra 4VvAPvi'[vg;d;p;j])*Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma
    grupām un dzimumiem 4VvAPvi'[vg;d];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes
    algoritmam 4VvAPvi'[vg;d;p;j])))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Economiski aktīvo
    iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[vg;d;p;j])*Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma
    grupām un dzimumiem 5VpApZp'[vg;d];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes
    algoritmam 5VpApZp'[vg;d;p;j])))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MIN('Economiski aktīvo
    iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[vg;d;p;j])*Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma
    grupām un dzimumiem 5VpApZp'[vg;d]+'Mērķa aktīvo iedzīvotāju sadalīšana pēc neaktīvo struktūras'
    [vg;d;p;j];ARRSUM('Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 5VpApZp'[vg;d;p;j])))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; '1DLI'..'5VpApZp'
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums;l='1DLI'..'5VpApZp'|'Economiski aktīvo iedzīvotāju struktūra pa
    izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem [l;vg;d])*Uzdotie ekonomiski aktīvi iedzīvotāji'[vg;d]
    )
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums

```



```

def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa
izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem'[vg;d;'1DLI'..'1DLI']))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa
izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem'[vg;d;'2AI'..'2AI']))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa
izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem'[vg;d;'3Plpai'..'3Plpai']))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa
izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem'[vg;d;'4VvAPvi'..'4VvAPvi']))
}
aux Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa
izglītības līmeņiem vecuma grupām un dzimumiem'[vg;d;'5VpApZp'..'5VpApZp']))
}
aux Neaktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
'Transformācija 34'[ek;vg;d;p;i])
}
aux Neaktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
'Transformācija 33'[ek;vg;d;p;i])
}
aux Neaktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
'Transformācija 32'[ek;vg;d;p;i])
}
aux Neaktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
'Transformācija 31'[ek;vg;d;p;i])
}
aux Neaktīvo iedzīvotāju skaita pieaugums 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; i=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
'Transformācija 30'[ek;vg;d;p;i])
}

```

```

}
aux Neaktīvo un neievēroto iedzīvotāju skaits 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 5VpApZp'[Vecuma_grupas; Dzimums;
    Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi]
    +MIN(0<<Cilvēks>>,'Iedzīvotāju skaits ekonomiskās aktivitātes algoritmam 5VpApZp'
    [Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi]-Ierobiežotais mērķa ekonomiski
    aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp')
}
aux Neaktīvo un neievēroto iedzīvotāju struktūra 5VpApZp {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Neaktīvo un neievēroto
    iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Neaktīvo un neievēroto iedzīvotāju skaits 5VpApZp'
    [vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas]))>0;
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Neaktīvo un neievēroto
    iedzīvotāju skaits 5VpApZp'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Neaktīvo un neievēroto iedzīvotāju skaits 5VpApZp'
    [vg;d;Profesijas;Izglītības_jomas]));
    0;0)
}
aux Negatīvas profesijā nodarbināto skaita izmaiņas {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>,'Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas no Tirgus')
}
aux Negatīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Aktīvi..Aktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    -MIN('Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 1DLI'[vg;d;p;j];
    0<<Cilvēks>>))}
}
aux Negatīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Aktīvi..Aktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    -MIN('Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 2AI'[vg;d;p;j];
    0<<Cilvēks>>))}
}
aux Negatīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Aktīvi..Aktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    -MIN('Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 3PLPal'[vg;d;p;j];
    0<<Cilvēks>>))}
}
aux Negatīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Aktīvi..Aktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    -MIN('Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 4VvAPvi'[vg;d;p;j];
    0<<Cilvēks>>))}
}
aux Negatīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Aktīvi..Aktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
}

```

```

def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
-MIN('Iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 5VpApZp'[vg;d;p;j];
0<<Cilvēks>>))}
}
aux Neierobežotais mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Economiski aktīvo iedzīvotāju
  struktūra 5VpApZp'[vg;d;p;j]''Mērķa ekonomiski aktīvo iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un
  dzimumiem 5VpApZp'[vg;d])
}
aux Nekritiskās izglītības jomas BLI {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas
  def IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI'=0;
  1;
  IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI'=-1;
  0;
  IF('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI''Darbaspēka
  pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju vidējā attiecība BLI'>=1;
  0;
  1)))
}
aux Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3''-Darba meklētāju un
  nodarbināto skaita korekcija')
}
aux Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI - Copy 6''-Darba meklētāju
  un nodarbināto skaita korekcija 1DLI')
}
aux Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 2AI - Copy 5''-Darba meklētāju un
  nodarbināto skaita korekcija 2AI')
}
aux Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal - Copy 4''-Darba
  meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 3PLPal')
}
aux Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvI - Copy''-Darba meklētāju
  un nodarbināto skaita korekcija 4')
}
aux Nepieciešamais darbaspēks 9 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Nozares
  def 'IKP prognozes''Īstermiņā sagaidāmais produktivitātes koeficients 8'
}

```

```

aux Nepieciešamais produktivitātes koeficients 3 {
  autotype Real
  autounit Ls/Cilvēks
  dim Nozares
  def 'IKP prognozes/'Darbaspēka pieprasījums pa nozarēm 12'
}
aux Nepieciešamās darbaspēka izmaiņas 10 {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  dim Nozares
  def 'Nepieciešamais darbaspēks 9'-'Darbaspēka pieprasījums pa nozarēm 12'
}
aux Nepieciešamās produktivitātes koeficienta izmaiņas 4 {
  autotype Real
  unit Ls/Cilvēks
  dim Nozares
  def MAX('Nepieciešamais produktivitātes koeficients 3'-'Darbaspēka produktivitātes koeficients 7';0<<Ls/
    Cilvēks>>)
}
aux NepStruktkor mekl {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>,'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī'-'Darba meklētāju un
    nodarbināto skaita korekcija')
}
aux NepStruktkor mekl - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>,'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPv'-'Darba meklētāju un
    nodarbināto skaita korekcija 4')
}
aux NepStruktkor mekl - Copy 2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>,'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPa'-'Darba meklētāju un
    nodarbināto skaita korekcija 3PLPa')
}
aux NepStruktkor mekl - Copy 3 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>,'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 2AI'-'Darba meklētāju un
    nodarbināto skaita korekcija 2AI')
}
aux NepStruktkor mekl - Copy 4 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>,'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI'-'Darba meklētāju un
    nodarbināto skaita korekcija 1DLI')
}
aux NepStruktkor2 mekl {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>,'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī'+StruktKor mekl'-'Darba
    meklētāju un nodarbināto skaita korekcija'-'NepStruktkor mekl')
}
aux NepStruktkor2 mekl - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
}

```

```

def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvi'+StruktKor mekl -
Copy'-Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 4-'NepStruktKor mekl - Copy')
}
aux NepStruktKor2 mekl - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal'+StruktKor mekl -
Copy 2'-Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 3PLPal'-NepStruktKor mekl - Copy 2')
}
aux NepStruktKor2 mekl - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 2AI'+StruktKor mekl - Copy
3'-Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 2AI'-NepStruktKor mekl - Copy 3')
}
aux NepStruktKor2 mekl - Copy 4 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Darba meklētāju skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI'+StruktKor mekl - Copy
4'-Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 1DLI'-NepStruktKor mekl - Copy 4')
}
aux Nodarbināto kopskaits {
autotype Real
autounit Cilvēks
dim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas;Izglītības_līmeni
def CONCAT(
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'1DLI'..'1DLI'|ARRSUM('Nodarbināto skaits
izglītības līmenī 1DLI'[Vecuma_grupas;d;p;j]));
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'2AI'..'2AI'|ARRSUM('Nodarbināto skaits izglītības
līmenī 2AI'[Vecuma_grupas;d;p;j]));
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'3PLpai'..'3PLpai'|ARRSUM('Nodarbināto skaits
izglītības līmenī 3PLPal'[Vecuma_grupas;d;p;j]));
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'4VvAPvi'..'4VvAPvi'|ARRSUM('Nodarbināto skaits
izglītības līmenī 4VvAPvi'[Vecuma_grupas;d;p;j]));
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas;'5VpApZp'..'5VpApZp'|ARRSUM('Nodarbināto
skaits izglītības līmenī'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
)
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas no LS';MAX(0<<Cilvēks/yr>>;
CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no darba
meklēšanas uz nodarbinātību'[vg]+
'lekaršana darbā pēc profesijas nomaiņas'[vg]-'Nodarbināto profesijas nomaiņa'[vg]-'Nodarbināto
skaits samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ'[vg]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas'[vg]+'Nodarbināto skaita samazinājums'[vg]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no darba
meklēšanas uz nodarbinātību'[vg]+
'lekaršana darbā pēc profesijas nomaiņas'[vg]-'Nodarbināto profesijas nomaiņa'[vg]-'Nodarbināto
skaits samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ'[vg]+'Nodarbināto skaita samazinājums'[vg]
)))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 1DLI no LS';MAX(0<<Cilvēks/yr>>;
CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 1DLI'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no darba

```

```

meklēšanas uz nodarbinātību 1DLI'[vg]+
'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 1DLI'[vg]-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 1DLI'[vg]-
'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 1DLI'[vg]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg]+'Nodarbināto skaita samazinājums 1DLI'[vg]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 1DLI'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no darba
meklēšanas uz nodarbinātību 1DLI'[vg]+
'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 1DLI'[vg]-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 1DLI'[vg]-
'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 1DLI'[vg]+'Nodarbināto skaita
samazinājums 1DLI'[vg])
)))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 1DLI no LS {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def (1-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 1DLI')*FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=
Izglītības_jomas|ARRSUM('Izmaiņu maksimums 1DLI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 2AI no LS';MAX(0<<Cilvēks/yr>>;
CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 2AI'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no darba
meklēšanas uz nodarbinātību 2AI'[vg]+
'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 2AI'[vg]-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 2AI'[vg]-
'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 2AI'[vg]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg]+'Nodarbināto skaita samazinājums 2AI'[vg]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 2AI'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no darba
meklēšanas uz nodarbinātību 2AI'[vg]+
'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 2AI'[vg]-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 2AI'[vg]-
'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 2AI'[vg]+'Nodarbināto skaita
samazinājums 2AI'[vg])
)))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 2AI no LS {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def (1-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 2AI')*FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=
Izglītības_jomas|ARRSUM('Izmaiņu maksimums 2AI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 3PLPal no LS';MAX(0<<Cilvēks/yr>>;
CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 3PLPal'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no
darba meklēšanas uz nodarbinātību 3PLPal'[vg]+
'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 3PLPal'[vg]-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 3PLPal'[vg]-

```

```

'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 3PLPal'[vg]
'-Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg]+'Nodarbināto skaita samazinājums 3PLPal'[vg]
);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 3PLPal'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no
darba meklēšanas uz nodarbinātību 3PLPal'[vg]+
'lekarātošana darbā pēc profesijas nomaīņas 3PLPal'[vg]-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 3PLPal'[vg]-
'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 3PLPal'[vg]+'Nodarbināto skaita
samazinājums 3PLPal'[vg])
)))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 3PLPal no LS {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def (1-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 3PLPal')*FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas;
j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Izmaiņu maksimums 3PLPal'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 4VvAPvl {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 4VvAPvl no LS';MAX(0<<Cilvēks/yr>>;
CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvl'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no
darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvl'[vg]+
'lekarātošana darbā pēc profesijas nomaīņas 4VvAPvl'[vg]-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 4VvAPvl'
[vg]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvl'[vg]
'-Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg]+'Nodarbināto skaita samazinājums 4VvAPvl'
[vg]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvl'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no
darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvl'[vg]+
'lekarātošana darbā pēc profesijas nomaīņas 4VvAPvl'[vg]-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 4VvAPvl'
[vg]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvl'[vg]+'Nodarbināto
skaita samazinājums 4VvAPvl'[vg])
)))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 4VvAPvl - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 4VvAPvl no LS';MAX(0<<Cilvēks/yr>>;
CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvl'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no
darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvl'[vg]+
'lekarātošana darbā pēc profesijas nomaīņas 4VvAPvl'[vg]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma
struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvl'[vg]
'-Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg]+'Nodarbināto skaita samazinājums 4VvAPvl'
[vg]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvl'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no
darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvl'[vg]+
'lekarātošana darbā pēc profesijas nomaīņas 4VvAPvl'[vg]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma
struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvl'[vg]+'Nodarbināto skaita samazinājums 4VvAPvl'[vg])
)))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 4VvAPvl no LS {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def (1-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 4VvAPvl')*FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=
Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Izmaiņu maksimums 4VvAPvl'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas no LS {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```

```

def (1-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos')*FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=
Izglītības_jomas|ARRSUM('Izmaiņu maksimums 5VpApZp'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
}
aux Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas profesijas nomaīņai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas no LS';MAX(0<<Cilvēks/yr>>;
  CONCAT(
  FOR(vg=vg15_19..vg65_69)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no darba
meklēšanas uz nodarbinātību'[vg]+
'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas'[vg]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēļ'[vg]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas'[vg]+'Nodarbināto skaita samazinājums'[vg]);
  FOR(vg=vg70_74..vg70_74)'Nodarbināto skaits izglītības līmenī'[vg]/1<<yr>>+'Pāriet no darba
meklēšanas uz nodarbinātību'[vg]+
'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas'[vg]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēļ'[vg]+'Nodarbināto skaita samazinājums'[vg])
  )))
}
aux Nodarbināto profesijas nomaīņa {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nodarbināto profesionālā mobilitāte'. 'Profesijas nomaīņa'-'Nodarbināto profesionālā mobilitāte'.
  'Nodarbināto personu vakanču aizpildīšana'
}
}
aux Nodarbināto profesijas nomaīņa 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nodarbināto profesionālā mobilitāte 1DLI'. 'Profesijas nomaīņa'-'Nodarbināto profesionālā mobilitāte
1DLI'. 'Nodarbināto personu vakanču aizpildīšana'
}
}
aux Nodarbināto profesijas nomaīņa 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nodarbināto profesionālā mobilitāte 2AI'. 'Profesijas nomaīņa'-'Nodarbināto profesionālā mobilitāte
2AI'. 'Nodarbināto personu vakanču aizpildīšana'
}
}
aux Nodarbināto profesijas nomaīņa 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nodarbināto profesionālā mobilitāte 3PLPal'. 'Profesijas nomaīņa'-'Nodarbināto profesionālā mobilitāte
3PLPal'. 'Nodarbināto personu vakanču aizpildīšana'
}
}
aux Nodarbināto profesijas nomaīņa 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nodarbināto profesionālā mobilitāte 4VvAPvI'. 'Profesijas nomaīņa'-'Nodarbināto profesionālā
mobilitāte 4VvAPvI'. 'Nodarbināto personu vakanču aizpildīšana'
}
}
model Nodarbināto profesionālā mobilitāte {
}
model Nodarbināto profesionālā mobilitāte 1DLI {
}
model Nodarbināto profesionālā mobilitāte 2AI {
}
model Nodarbināto profesionālā mobilitāte 3PLPal {
}
model Nodarbināto profesionālā mobilitāte 4VvAPvI {
}
}

```



```

aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē A {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM("Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
    A..A]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē BDE {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM("Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
    BDE..BDE]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē C {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM("Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
    C..C]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē F {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM("Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
    F..F]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē G {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM("Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
    G..G]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē H {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM("Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
    H..H]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē I {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM("Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
    I..I]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē J {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM("Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
    J..J]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē K {

```

```

autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
K..K]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē L {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
L..L]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē MNST {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
MNST..MNST]))
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē OU {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
OU..OU]))
}
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē P {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(pr=Profesijas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'
[pr;P..P]))
}
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē Q {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
Q..Q]))
}
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē R {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām un pa nozarēm 14'[p;
R..R]))
}
}
aux Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām un pēc dzimuma {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas; Dzimums
def 'Darbaspēka pieprasījuma pieaugums pa profesijām un pēc dzimuma 45'-'Darbaspēka pieprasījuma
samazinājums pa profesijām un pēc dzimuma 46'
}
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē A {
autotype Real
unit Cilvēks/yr

```





```

autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības
atbilstību profesijai 33 Nozarē Q'+ 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē Q'+ 'Nodarbināto skaita
pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstības matricas
struktūru 45 Nozarē Q'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē R {
autotype Real
unit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības
atbilstību profesijai 33 Nozarē R'+ 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē R'+ 'Nodarbināto skaita
pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstības matricas
struktūru 45 Nozarē R'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē A'[p]*'Nodarbināto
struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē A'[!;p]*'Izglītības atbilstības matricas
struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē A'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē BDE'[p]*'Nodarbināto
struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē BDE'[!;p]*'Izglītības atbilstības matricas
struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē BDE'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē C'[p]*'Nodarbināto
struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē C'[!;p]*'Izglītības atbilstības matricas
struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē C'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē F'[p]*'Nodarbināto
struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē F'[!;p]*'Izglītības atbilstības matricas
struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē F'[!;p;j])
}

```

```

aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē G'[p]**Nodarbināto
struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē G'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē G'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē H'[p]**Nodarbināto
struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē H'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē H'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē I'[p]**Nodarbināto
struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē I'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē I'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē J'[p]**Nodarbināto
struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē J'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē J'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē K'[p]**Nodarbināto
struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē K'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē K'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa

```

```

    profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē L'[p]**Nodarbināto
    struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē L'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
    struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē L'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
    profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē MNST'[p]**Nodarbināto
    struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē MNST'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
    struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē MNST'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
    profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē OU'[p]**Nodarbināto
    struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē OU'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
    struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē OU'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
    profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē P'[p]**Nodarbināto
    struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē P'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
    struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē P'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
    profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē Q'[p]**Nodarbināto
    struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē Q'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
    struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē Q'[!;p;j])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot nodarbināto struktūru
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas |'Nodarbināto skaita pieaugums pa
    profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Nozarē R'[p]**Nodarbināto
    struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē R'[!;p]**Izglītības atbilstības matricas
    struktūra pa izglītības līmeņiem 41 Nozarē R'[!;p;j])

```





```

}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstības m
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Izglītības atbilstības matricas struktūra 42
    Nozarē K'[l;j;p]**Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību
    profesijas prasībām un nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 43 Nozarē K'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstības m
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Izglītības atbilstības matricas struktūra 42
    Nozarē L'[l;j;p]**Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību
    profesijas prasībām un nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 43 Nozarē L'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstības m
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Izglītības atbilstības matricas struktūra 42
    Nozarē MNST'[l;j;p]**Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību
    profesijas prasībām un nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 43 Nozarē MNST'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstības m
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Izglītības atbilstības matricas struktūra 42
    Nozarē OU'[l;j;p]**Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību
    profesijas prasībām un nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 43 Nozarē OU'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstības m
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Izglītības atbilstības matricas struktūra 42
    Nozarē P'[l;j;p]**Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību
    profesijas prasībām un nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 43 Nozarē P'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstības m
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Izglītības atbilstības matricas struktūra 42
    Nozarē Q'[l;j;p]**Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību
    profesijas prasībām un nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 43 Nozarē Q'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstības m
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Izglītības atbilstības matricas struktūra 42
    Nozarē R'[l;j;p]**Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību
    profesijas prasībām un nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 43 Nozarē R'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstību pr
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto struktūra profesijā ar
    atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34 Nozarē A'[l;j;p]**Nodarbināto skaita
    pieaugums pa profesijām 26 Nozarē A'[p])
}

```



```

autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto struktūra profesijā ar
    atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34 Nozarē L'[!;j;p]*Nodarbināto skaita
    pieaugums pa profesijām 26 Nozarē L'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstību pr
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto struktūra profesijā ar
    atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34 Nozarē MNST'[!;j;p]*Nodarbināto
    skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē MNST'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstību pr
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto struktūra profesijā ar
    atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34 Nozarē OU'[!;j;p]*Nodarbināto
    skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē OU'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstību pr
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto struktūra profesijā ar
    atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34 Nozarē P'[!;j;p]*Nodarbināto skaita
    pieaugums pa profesijām 26 Nozarē P'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstību pr
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto struktūra profesijā ar
    atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34 Nozarē Q'[!;j;p]*Nodarbināto skaita
    pieaugums pa profesijām 26 Nozarē Q'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām ievērojot izglītības atbilstību pr
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto struktūra profesijā ar
    atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34 Nozarē R'[!;j;p]*Nodarbināto skaita
    pieaugums pa profesijām 26 Nozarē R'[p])
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē A {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē A'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē A'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē BDE {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē BDE'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē BDE'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē C {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas

```

```

    def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē C'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
        izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē C'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē F {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē F'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
        izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē F'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē G {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē G'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
        izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē G'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē H {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē H'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
        izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē H'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē I {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē I'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
        izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē I'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē J {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē J'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
        izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē J'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē K {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē K'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
        izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē K'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē L {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē L'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
        izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē L'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē MNST {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē MNST'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto
        skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē MNST'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē OU {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Profesijas
    def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē OU'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
        izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē OU'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}

```

```

}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē P {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē P'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē P'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē Q {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē Q'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē Q'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē R {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē R'>0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē R'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē A {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē A'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē BDE {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē BDE'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas;
    p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē C {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē C'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē F {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē F'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē G {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē G'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}

```

```

}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē H {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē H'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē I {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē I'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē J {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē J'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē K {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē K'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē L {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē L'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē MNST {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē MNST'[Izglītības_līmeni;
    Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē OU {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē OU'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]
    ))
}

```

```

}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē P {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē P'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē Q {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē Q'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē R {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 33 Nozarē R'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 - Co
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē BDE'[Izglītības_līmeni;
    Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē A'[Izglītības_līmeni;
    Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē C'[Izglītības_līmeni;
    Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un

```

```

        profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē F'([Izglītības_līmeni;
        Izglītības_jomas; p]))
    }
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
        profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē G'([Izglītības_līmeni;
        Izglītības_jomas; p]))
    }
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
        profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē H'([Izglītības_līmeni;
        Izglītības_jomas; p]))
    }
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
        profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē I'([Izglītības_līmeni;
        Izglītības_jomas; p]))
    }
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
        profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē J'([Izglītības_līmeni;
        Izglītības_jomas; p]))
    }
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
        profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē K'([Izglītības_līmeni;
        Izglītības_jomas; p]))
    }
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
        profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē L'([Izglītības_līmeni;
        Izglītības_jomas; p]))
    }

```



```

aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē MNST'[Izglītības_līmeni;
Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē OU'[Izglītības_līmeni;
Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē P'[Izglītības_līmeni;
Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē Q'[Izglītības_līmeni;
Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 42 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def FOR(p=Profesijas| ARRSUM('Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un
profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa izglītības līmeņiem 39 Nozarē R'[Izglītības_līmeni;
Izglītības_jomas; p]))
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē A'-Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē A'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē BDE'-Nodarbināto skaita pieaugums pa
profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē BDE'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Noz

```



```

    autodim Profesijas
    def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē OU'-'Nodarbināto skaita pieaugums pa
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē OU'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē P'-'Nodarbināto skaita pieaugums pa
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē P'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē Q'-'Nodarbināto skaita pieaugums pa
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē Q'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām 38 Noz
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām 26 Nozarē R'-'Nodarbināto skaita pieaugums pa
    profesijām ievērojot izglītības atbilstību profesijai 37 Nozarē R'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām un nod
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām
    38 Nozarē A'-'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa
    izglītības līmeņiem 42 Nozarē A'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām un nod
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām
    38 Nozarē BDE'-'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa
    izglītības līmeņiem 42 - Copy 2'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām un nod
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām
    38 Nozarē C'-'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa
    izglītības līmeņiem 42 Nozarē C'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām un nod
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām
    38 Nozarē F'-'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa
    izglītības līmeņiem 42 Nozarē F'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām un nod
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām
    38 Nozarē G'-'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa
    izglītības līmeņiem 42 Nozarē G'
}

```



```

autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām
38 Nozarē Q'-Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa
izglītības līmeņiem 42 Nozarē Q'
}
aux Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām un nod
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def 'Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām neņemot vērā izglītības atbilstību profesijas prasībām
38 Nozarē R'-Nodarbināto skaita pieaugums pa profesijām ievērojot nodarbināto struktūru pa
izglītības līmeņiem 42 Nozarē R'
}
aux Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums'[vg;d;p;j]
+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigā'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaigā'[vg;d;p;j]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēl'[vg;d;p;j]-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2'[vg;d;
p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums'[vg;d;p;j]
+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigā'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaigā'[vg;d;p;j]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēl'[vg;d;p;j]-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu'[vg;d;p;j]
+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2'[vg;d;p;j]
))
}
aux Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums'[vg;d;p;j]
+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigā'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaigā'[vg;d;p;j]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēl'[vg;d;p;j]-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2'[vg;d;
p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums'[vg;d;p;j]
+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigā'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaigā'[vg;d;p;j]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēl'[vg;d;p;j]-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu'[vg;d;p;j]
+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2'[vg;d;p;j]
)
}
aux Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|

```

```

'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 1DLI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 1DLI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
1DLI'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 1DLI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 1DLI'[vg;d;p;j]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēļ 1DLI'[vg;d;p;j]-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 1DLI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2
1DLI'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 1DLI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 1DLI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
1DLI'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 1DLI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 1DLI'[vg;d;p;j]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēļ 1DLI'[vg;d;p;j]-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 1DLI'[vg;d;p;j]
+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 1DLI'[vg;d;p;j])
))
}
aux Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI - Copy 6 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 1DLI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 1DLI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
1DLI'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 1DLI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 1DLI'[vg;d;p;j]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēļ 1DLI'[vg;d;p;j]-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 1DLI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2
1DLI'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 1DLI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 1DLI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
1DLI'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 1DLI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 1DLI'[vg;d;p;j]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēļ 1DLI'[vg;d;p;j]-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 1DLI'[vg;d;p;j]
+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 1DLI'[vg;d;p;j])
)
}
aux Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 2AI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 2AI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums 2AI'
[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 2AI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 2AI'[vg;d;p;j]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēļ 2AI'[vg;d;p;j]-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 2AI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2
2AI'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 2AI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 2AI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums 2AI'
[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaīņas 2AI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaīņa 2AI'[vg;d;p;j]-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēļ 2AI'[vg;d;p;j]-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 2AI'[vg;d;p;j]
+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 2AI'[vg;d;p;j])
))
}
aux Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 2AI - Copy 5 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(

```

```

FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 2AI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 2AI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums 2AI'
[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 2AI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaigas 2AI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēļ 2AI'[vg;d;p;j]
-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 2AI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2
2AI'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 2AI'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 2AI'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums 2AI'
[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 2AI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaigas 2AI'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras
izmaiņas dēļ 2AI'[vg;d;p;j]
-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 2AI'[vg;d;p;j]
+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 2AI'[vg;d;p;j])
)
}
aux Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 3PLPal'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 3PLPal'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
3PLPal'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaigas 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma
struktūras izmaiņas dēļ 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 3PLPal'[vg;d;
p;j]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas
2 3PLPal'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 3PLPal'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 3PLPal'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
3PLPal'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaigas 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma
struktūras izmaiņas dēļ 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 3PLPal'[vg;d;
p;j]
+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 3PLPal'[vg;d;p;j])
))
}
aux Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal - Copy 4 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 3PLPal'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 3PLPal'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
3PLPal'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaigas 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma
struktūras izmaiņas dēļ 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 3PLPal'[vg;d;
p;j]
-'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas
2 3PLPal'[vg;d;p;j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 3PLPal'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
+'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 3PLPal'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
3PLPal'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto profesijas nomaigas 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma
struktūras izmaiņas dēļ 3PLPal'[vg;d;p;j]
-'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 3PLPal'[vg;d;
p;j]
+'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 3PLPal'[vg;d;p;j])
)
}

```

```

aux Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_omas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_omas|
      'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvl'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
      +'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
      4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]
      -'Nodarbināto profesijas nomaigas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]'-Nodarbināto skaita samazinājums vecuma
      struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvl'[vg;d;p;j]'-Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 4VvAPvl'[vg;
      d;p;j]
      -'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto vecuma struktūras
      izmaiņas 2 4VvAPvl'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_omas|
      'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvl'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
      +'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
      4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]
      -'Nodarbināto profesijas nomaigas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]'-Nodarbināto skaita samazinājums vecuma
      struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvl'[vg;d;p;j]'-Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 4VvAPvl'[vg;
      d;p;j]
      +'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 4VvAPvl'[vg;d;p;j])
  ))
}
aux Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvl - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_omas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_omas|
      'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvl'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
      +'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
      4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]
      -'Nodarbināto profesijas nomaigas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]'-Nodarbināto skaita samazinājums vecuma
      struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvl'[vg;d;p;j]'-Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 4VvAPvl'[vg;
      d;p;j]
      -'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto vecuma struktūras
      izmaiņas 2 4VvAPvl'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_omas|
      'Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvl'[vg;d;p;j]/1<<yr>>
      +'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Nodarbināto skaita samazinājums
      4VvAPvl'[vg;d;p;j]+'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaigas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]
      -'Nodarbināto profesijas nomaigas 4VvAPvl'[vg;d;p;j]'-Nodarbināto skaita samazinājums vecuma
      struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvl'[vg;d;p;j]'-Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 4VvAPvl'[vg;
      d;p;j]
      +'Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 4VvAPvl'[vg;d;p;j])
  )
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_omas
  def -(1-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos')*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;
    FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_omas|
      ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 5VpApZp'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])))
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_omas
  def -(1-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 1DLI')*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_omas|
      ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 1DLI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])))
}

```



```

aux Nodarbināto skaita samazinājums 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def -(1-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 2AI')*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 2AI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])))
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def -(1-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 3PLPal')*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 3PLpai'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])))
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def -(1-'Darba meklētāju īpatsvars aktīvos 4VvAPvi')*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;
    FOR(v=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    ARRSUM('Iedzīvotāju skaita un struktūras izmaiņas 4VvAPvi'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])))
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē A {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | '-Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
  līmeņiem un profesijām 31 Nozarē A'[l;j;p])*Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
  Nozarē A'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē BDE {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | '-Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
  līmeņiem un profesijām 31 Nozarē BDE'[l;j;p])*Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
  Nozarē BDE'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē C {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | '-Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
  līmeņiem un profesijām 31 Nozarē C'[l;j;p])*Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
  Nozarē C'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē F {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | '-Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
  līmeņiem un profesijām 31 Nozarē F'[l;j;p])*Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
  Nozarē F'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē G {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | '-Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām

```

```

    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē G'[l;j;p]**Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
    Nozarē G'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē H {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | -'Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē H'[l;j;p]**Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
    Nozarē H'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē I {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | -'Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē I'[l;j;p]**Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē
    I'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē J {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | -'Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē J'[l;j;p]**Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē
    J'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē K {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | -'Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē K'[l;j;p]**Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
    Nozarē K'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē L {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | -'Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē L'[l;j;p]**Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
    Nozarē L'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē MNST {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | -'Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē MNST'[l;j;p]**Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
    Nozarē MNST'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē OU {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | -'Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē OU'[l;j;p]**Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
    Nozarē OU'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē P {
    autotype Real
    unit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | -'Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē P'[l;j;p]**Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25

```

```

    Nozarē P'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē Q {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | -'Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē Q'[l;j;p]*'Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
    Nozarē Q'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē R {
  autotype Real
  unit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | -'Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 31 Nozarē R'[l;j;p]*'Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25
    Nozarē R'[p])
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē A {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē A'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē A'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē BDE {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē BDE'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē BDE'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē C {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē C'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē C'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē F {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē F'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē F'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē G {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē G'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē G'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē H {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē H'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē H'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē I {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē I'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita

```

```

    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē I'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē J {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē J'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē J'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē K {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē K'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē K'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē L {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē L'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē L'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē MNST {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē MNST'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto
    skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē MNST'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē OU {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē OU'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē OU'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē P {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē P'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē P'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē Q {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē Q'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē Q'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums pa profesijām 25 Nozarē R {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def IF ('Nodarbināto skaita izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē R'<0<<Cilvēks/yr>>; 'Nodarbināto skaita
    izmaiņas pa profesijām 27 Nozarē R'; 0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma ek aktivitātes dēļ {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=vg60_64..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|(1-'Darba meklētāju

```

```

    ģipatsvars aktīvos'[v;d;p;j])*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM(Auxiliary_16[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
  )
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma ek aktivitātes dēļ 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=vg60_64..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|(1-'Darba meklētāju
    ģipatsvars aktīvos'[v;d;p;j])*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Auxiliary_16 - Copy 8'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
  )
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma ek aktivitātes dēļ 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=vg60_64..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|(1-'Darba meklētāju
    ģipatsvars aktīvos'[v;d;p;j])*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Auxiliary_16 - Copy 6'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
  )
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma ek aktivitātes dēļ 3PIpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=vg60_64..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|(1-'Darba meklētāju
    ģipatsvars aktīvos'[v;d;p;j])*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Auxiliary_16 - Copy 5'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
  )
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma ek aktivitātes dēļ 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=vg60_64..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|(1-'Darba meklētāju
    ģipatsvars aktīvos'[v;d;p;j])*
    MAX(0<<Cilvēks/yr>>;ARRSUM('Auxiliary_16 - Copy 7'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))
  )
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Noņemšana no
    analīzes 5VpApZp'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])-'Darba meklētāju skaita samazinājums'[v;d;p;j])
  )
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Noņemšana no

```

```

analīzes 1DLI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])'-Darba meklētāju skaita samazinājums 1DLI'[v;d;p;j])
)
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Noņemšana no
    analīzes 2AI'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])'-Darba meklētāju skaita samazinājums 2AI'[v;d;p;j])
  )
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Noņemšana no
    analīzes 3PLpai'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])'-Darba meklētāju skaita samazinājums 3PLPal'[v;d;p;j])
  )
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(v=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Noņemšana no
    analīzes 4VvAPvi'[v;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi])'-Darba meklētāju skaita samazinājums 4VvAPvi'[v;d;p;j])
  )
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām un pēc
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
vecuma struktūras izmaiņas dēļ'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām un pēc
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
vecuma struktūras izmaiņas dēļ 1DLI'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām un pēc
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
vecuma struktūras izmaiņas dēļ 2AI'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām un pēc
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
vecuma struktūras izmaiņas dēļ 3PLPal'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām un pēc
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```

```

def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
vecuma struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvI'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem un jomām {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto kopskaits'[Dzimums; Profesijas; j;])
  ))
}
aux Nodarbināto skaits pa profesijām {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto kopskaits'[Dzimums;p]))
}
aux Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def ('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas'-Atbrīvošanas no darba 1prioritāte)*1<<yr>>
}
aux Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def ('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 1DLI'-Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 1DLI)*1<<
  yr>>
}
aux Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def ('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 2AI'-Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 2AI)*1<<yr>>
}
aux Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def ('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 3PLPal'-Atbrīvošanas no darba 1prioritāte 3PLPal)*
  1<<yr>>
}
aux Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MAX(0<<Cilvēks>>;('Nodarbināto maksimālās iespējamās izmaiņas 4VvAPvI'-Atbrīvošanas no darba
  1prioritāte 4VvAPvI)*1<<yr>>)
}
level Nodarbināto skaits izglītības līmeņī {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init 'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā
  izglītības līmeņī Nozarē'
  inflow { autodef 'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību' }
  outflow { autodef 'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas') }
  inflow { autodef 'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaņņas' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto profesijas nomaņņa' }
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums' }
  outflow { autodef Korekcija }
  outflow { autodef 'Nodarbināto struktūras korekcija' }
}

```

```

}
level Nodarbināto skaits izglītības līmenī 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init 'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā
    izglītības līmenī Nozarē 1DLI'
  inflow { autodef 'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 1DLI' }
  outflow { autodef 'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 1DLI' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 1DLI' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 1DLI') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 1DLI') }
  inflow { autodef 'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaiņas 1DLI' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto profesijas nomaiņa 1DLI' }
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums 1DLI' }
  outflow { autodef 'Korekcija 1DLI' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto struktūras korekcija 1DLI' }
}
level Nodarbināto skaits izglītības līmenī 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init 'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā
    izglītības līmenī Nozarē 2AI'
  inflow { autodef 'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 2AI' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 2AI' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2AI') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2AI') }
  inflow { autodef 'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaiņas 2AI' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto profesijas nomaiņa 2AI' }
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums 2AI' }
  outflow { autodef 'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 2AI' }
  outflow { autodef 'Korekcija 2AI' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto struktūras korekcija 2AI' }
}
level Nodarbināto skaits izglītības līmenī 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init 'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā
    izglītības līmenī Nozarē 3PLPal'
  inflow { autodef 'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 3PLPal' }
  outflow { autodef 'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 3PLPal' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 3PLPal' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal') }
  inflow { autodef 'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaiņas 3PLPal' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto profesijas nomaiņa 3PLPal' }
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums 3PLPal' }
  outflow { autodef 'Korekcija 3PLPal' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal' }
}
level Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  init 'Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā
    izglītības līmenī Nozarē 4VvAPvI'
  inflow { autodef 'Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvI' }
  outflow { autodef 'Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 4VvAPvI' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvI' }
  outflow { autodef SUFFIXZERO('Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI') }
  inflow { autodef PREFIXZERO('Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI') }
  inflow { autodef 'Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaiņas 4VvAPvI' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto profesijas nomaiņa 4VvAPvI' }
}

```



```

inflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums 4VvAPvI' }
outflow { autodef 'Korekcija 4VvAPvI' }
outflow { autodef 'Nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvI' }
}
aux Nodarbināto skaits pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozar
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa vecuma grupām
profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē'[Vecuma_grupas;
d;p;]))
}
aux Nodarbināto skaits pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozar
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa vecuma grupām
profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 1DLI'
[Vecuma_grupas;d;p;]))
}
aux Nodarbināto skaits pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozar
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa vecuma grupām
profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 2AI'
[Vecuma_grupas;d;p;]))
}
aux Nodarbināto skaits pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozar
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa vecuma grupām
profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 3PLPaI'
[Vecuma_grupas;d;p;]))
}
aux Nodarbināto skaits pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozar
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa vecuma grupām
profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītības līmenī Nozarē 4VvAPvI'
[Vecuma_grupas;d;p;]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 1-2IL {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_jomas
def 'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 1-3IL'-Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 3BLI'
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 1-3IL {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_jomas
def 'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 1-4IL'-Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 4PLPI_k'
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 1-4IL {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_jomas
def 'Kopējais nodarbināto skaits pa izglītības jomām'-Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 5PVI'
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks

```

```

    autodim Izglītības_jomas
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem un jomām'['1DLI']
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 2MLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_jomas
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem un jomām'['2AI']
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 3BLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_jomas
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem un jomām'['3Plpai']
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 4PLPI_k {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_jomas
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem un jomām'['4VvAPvi']
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām 5PVI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_jomas
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem un jomām'['5VpApZp']
}
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē A {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē A'
    inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē A' }
    outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē A' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē BDE {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē BDE'
    inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē BDE' }
    outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē BDE' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē C {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē C'
    inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē C' }
    outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē C' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē F {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē F'
    inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē F' }
    outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29

```

```

    Nozarē F' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē G {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē G'
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē G' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē G' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē H {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē H'
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē H' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē H' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē I {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē I'
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē I' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē I' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē J {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē J'
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē J' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē J' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē K {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē K'
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē K' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē K' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē L {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē L'
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē L' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē L' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē MNST {
  autotype Real
  autounit Cilvēks

```

```

autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē MNST'
inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē MNST' }
outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē MNST' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē OU {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē OU'
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē OU' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē OU' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē P {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē P'
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē P' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē P' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē Q {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē Q'
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē Q' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē Q' }
}
level Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē R {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  init 'Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē R'
  inflow { autodef 'Nodarbināto skaita pieaugums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 30 Nozarē R' }
  outflow { autodef 'Nodarbināto skaita samazinājums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 29 Nozarē R' }
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē A {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē A'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē BDE {
  autotype Real

```

```

autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē B'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē C {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē C'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē F {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē F'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē G {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē G'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē H {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē H'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē I {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē I'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē J {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē J'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē K {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē K'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē L {
autotype Real
autounit Cilvēks

```

```

autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē L'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē MNST {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē MNST'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē OU {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē OU'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē P {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē P'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē Q {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē Q'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības jomām un līmeņiem Nozarē R {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē R'[I;j]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni
def FOR(I= Izglītības_līmeni|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem un jomām'[I;
Izglītības_jomas]))
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-2IL {
autotype Real
autounit Cilvēks
def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-3IL'-'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 3BLI'
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-3IL {
autotype Real
autounit Cilvēks
def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-4IL'-'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 4PLPI_k'
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-4IL {
autotype Real
autounit Cilvēks

```

```

    def 'Kopējais nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem'-'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 5PVI'
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem'['1DLI']
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 2MLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem'['2AI']
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 3BLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem'['3PIpai']
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 4PLPI_k {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem'['4VvAPvi']
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 5PVI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem'['5VpApZp']
}
aux Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem un jomām {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
    def 'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem un jomām'
}
aux Nodarbināto skaits pa nozarēm {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Nozares
    def FOR(n= Nozares |ARRSUM('Profesijā nodarbināto skaits pa nozarēm'['Profesijas; n]))
}
aux Nodarbināto skaits pa profesijām un izglītības līmeņiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
    def FOR(l=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto kopskaits'['Dzimums; p; Izglītības_jomas; l]))
}
aux Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītīb
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def INIT(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas)'Faktiskie statistiskie
        dati par nodarbināto skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un dzimuma izglītības
        līmenī Nozarē'[vg;j;p;d]))
}
aux Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītīb
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def INIT(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas)'Faktiskie statistiskie
        dati par nodarbināto skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un dzimuma izglītības
        līmenī Nozarē 1DLI'[vg;j;p;d]))
}
aux Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītīb
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def INIT(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas)'Faktiskie statistiskie
        dati par nodarbināto skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un dzimuma izglītības

```

```

        līmenī Nozarē 2AI'[vg;j;p;d]))
    }
aux Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītīb
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def INIT(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Faktiskie statistiskie
        dati par nodarbināto skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un dzimuma izglītības
        līmenī Nozarē 3PLPal'[vg;j;p;d]))
    }
aux Nodarbināto skaits pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma bāzes periodā izglītīb
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def INIT(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Faktiskie statistiskie
        dati par nodarbināto skaitu pa vecuma grupām profesijām izglītības jomām un dzimuma izglītības
        līmenī Nozarē 4VvAPvI'[vg;j;p;d]))
    }
aux Nodarbināto skaits pa vecuma grupām un dzimumiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums
    def FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Nodarbināto skaits izglītības līmenī 1DLI'[vg;d]))+
        FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Nodarbināto skaits izglītības līmenī 2AI'[vg;d]))+
        FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Nodarbināto skaits izglītības līmenī 3PLPal'[vg;d]))+
        FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Nodarbināto skaits izglītības līmenī 4VvAPvI'[vg;d]))
        +
        FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums|ARRSUM('Nodarbināto skaits izglītības līmenī'[vg;d]))
    }
aux Nodarbināto skaits profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
        līmeņiem un profesijām 28 Nozarē A'[l;j;p] * 'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p])
    }
aux Nodarbināto skaits profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
    def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
        līmeņiem un profesijām 28 Nozarē BDE'[l;j;p] * 'Izglītības atbilstības matrica'[l;j;p])
    }
aux Nodarbināto skaits profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas

```





```

}
aux Nodarbināto skaits profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē P'[I;j;p] * 'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p])
}
aux Nodarbināto skaits profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē Q'[I;j;p] * 'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p])
}
aux Nodarbināto skaits profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas | 'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē R'[I;j;p] * 'Izglītības atbilstības matrica'[I;j;p])
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 31 Nozarē A {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF(
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas |'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē A'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem
    un profesijām 28 Nozarē A'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas |'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē A'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem
    un profesijām 28 Nozarē A'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
    0;0)
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 31 Nozarē BDE {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF(
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas |'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē BDE'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē BDE'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas |'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē BDE'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē BDE'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
    0;0)
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 31 Nozarē C {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF(
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas |'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē C'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē C'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas |'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē C'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē C'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
    0;0)
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 31 Nozarē F {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF(
    FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas |'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē F'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem
    un profesijām 28 Nozarē F'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;

```





```

līmeņiem un profesijām 28 Nozarē R'[l;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē R'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p])>0;
FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas |'Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē R'[l;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
līmeņiem un profesijām 28 Nozarē R'[Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
0;0)
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē A {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
  profesijām 28 Nozarē A'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
  līmeņiem un profesijām 28 Nozarē A')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē BDE {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
  profesijām 28 Nozarē BDE'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
  līmeņiem un profesijām 28 Nozarē BDE')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē C {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
  profesijām 28 Nozarē C'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
  līmeņiem un profesijām 28 Nozarē C')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē F {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
  profesijām 28 Nozarē F'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
  līmeņiem un profesijām 28 Nozarē F')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē G {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
  profesijām 28 Nozarē G'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
  līmeņiem un profesijām 28 Nozarē G')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē H {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
  profesijām 28 Nozarē H'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
  līmeņiem un profesijām 28 Nozarē H')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē I {
  autotype Real
  autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
  def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un

```

```

        profesijām 28 Nozarē I'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
        līmeņiem un profesijām 28 Nozarē I')
    }
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē J {
    autotype Real
    autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām 28 Nozarē J'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē J')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē K {
    autotype Real
    autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām 28 Nozarē K'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē K')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē L {
    autotype Real
    autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām 28 Nozarē L'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē L')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē MNST {
    autotype Real
    autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām 28 Nozarē MNST'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības
    jomām līmeņiem un profesijām 28 Nozarē MNST')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē OU {
    autotype Real
    autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām 28 Nozarē OU'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē OU')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē P {
    autotype Real
    autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām 28 Nozarē P'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē P')
}
aux Nodarbināto struktūra pa izglītības līmeņiem un profesijām 40 Nozarē Q {
    autotype Real
    autodim Izglītības_līmeni; Profesijas
    def FOR(I=Izglītības_līmeni;p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām līmeņiem un
    profesijām 28 Nozarē Q'[I; Izglītības_jomas; p]))/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa izglītības jomām
    līmeņiem un profesijām 28 Nozarē Q')
}

```









```

autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def IF(
  FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto skaits profesijā ar atbilstošo
  izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē Q'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits
  profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē Q'
  [Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
  FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto skaits profesijā ar atbilstošo
  izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē Q'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits
  profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē Q'
  [Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
  0;0)
}
aux Nodarbināto struktūra profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 34 Noza
autotype Real
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def IF(
  FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto skaits profesijā ar atbilstošo
  izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē R'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits
  profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē R'
  [Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]))>0;
  FOR(I=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas ; p=Profesijas | 'Nodarbināto skaits profesijā ar atbilstošo
  izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē R'[I;j;p]/ARRSUM('Nodarbināto skaits
  profesijā ar atbilstošo izglītību sadalījumā pa izglītības jomām un līmeņiem 35 Nozarē R'
  [Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; p]));
  0;0)
}
aux Nodarbināto struktūras korekcija {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'
    -'Vecuma grupas korekcija 1'-'Vecuma grupas korekcija 2'
    +CONCAT(
      FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Papildus nepieciešama
      nodarbināto struktūras korekcija'[vg; d; p; j]);
      FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
    )
}
aux Nodarbināto struktūras korekcija 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'
    -'Vecuma grupas korekcija 1 1DLI'-'Vecuma grupas korekcija 2 1DLI'
    +CONCAT(
      FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Papildus nepieciešama
      nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg; d; p; j]);
      FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
    )
}
aux Nodarbināto struktūras korekcija 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI'
    -'Vecuma grupas korekcija 1 2AI'-'Vecuma grupas korekcija 2 2AI'
    +CONCAT(
      FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Papildus nepieciešama
      nodarbināto struktūras korekcija 2AI'[vg; d; p; j]);
      FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
    )
}
aux Nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal {
  autotype Real

```

```

autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'
  -'Vecuma grupas korekcija 1 3PLPal'-'Vecuma grupas korekcija 2 3PLPal'
  +CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Papildus nepieciešama
    nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg; d; p; j]);
    FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvI'
    -'Vecuma grupas korekcija 2 4VvAPvI'-'Vecuma grupas korekcija 1 4VvAPvI'
    +CONCAT(
      FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Papildus nepieciešama
      nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvI'[vg; d; p; j]);
      FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
    )
}
aux Nodarbināto vecuma struktūra 2prioritātē {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Nodarbināto skaits
    atbrīvošanas 2prioritātē'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē'
    [Vecuma_grupas;d;p;j]))>0;
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Nodarbināto skaits
    atbrīvošanas 2prioritātē'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē'
    [Vecuma_grupas;d;p;j]));
    0;0)
}
aux Nodarbināto vecuma struktūra 2prioritātē 1DLI {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Nodarbināto skaits
    atbrīvošanas 2prioritātē 1DLI'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē 1DLI'
    [Vecuma_grupas;d;p;j]))>0;
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Nodarbināto skaits
    atbrīvošanas 2prioritātē 1DLI'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē 1DLI'
    [Vecuma_grupas;d;p;j]));
    0;0)
}
aux Nodarbināto vecuma struktūra 2prioritātē 2AI {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Nodarbināto skaits
    atbrīvošanas 2prioritātē 2AI'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē 2AI'
    [Vecuma_grupas;d;p;j]))>0;
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Nodarbināto skaits
    atbrīvošanas 2prioritātē 2AI'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē 2AI'
    [Vecuma_grupas;d;p;j]));
    0;0)
}
aux Nodarbināto vecuma struktūra 2prioritātē 3PLPal {
  autotype Real
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Nodarbināto skaits
    atbrīvošanas 2prioritātē 3PLPal'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē
    3PLPal'[Vecuma_grupas;d;p;j]))>0;

```

```

FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Nodarbināto skaits
atbrīvošanas 2prioritātē 3PLPal'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē
3PLPal'[Vecuma_grupas;d;p;j]));
0;0)
}
aux Nodarbināto vecuma struktūra 2prioritātē 4VvAPvI {
autotype Real
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Nodarbināto skaits
atbrīvošanas 2prioritātē 4VvAPvI'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē
4VvAPvI'[Vecuma_grupas;d;p;j]))>0;
FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Nodarbināto skaits
atbrīvošanas 2prioritātē 4VvAPvI'[vg;d;p;j]/ARRSUM('Nodarbināto skaits atbrīvošanas 2prioritātē
4VvAPvI'[Vecuma_grupas;d;p;j]));
0;0)
}
aux Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(i=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošana
5VpApZp'[i;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))-'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas'
}
aux Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(i=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošana
1DLI'[i;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))-'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 1DLI'
}
aux Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]))
)
}
aux Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```

```

def CONCAT(
  FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
  FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
  FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
  FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
  FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
  FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
  FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
  FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
  FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
  FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
  FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
  FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]))
)
}
aux Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 2AI'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]))
  )
}
aux Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto

```

```

vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]);
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]))
)
}
aux Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2 4VvAPvI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nodarbināto
vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]))
)
}
aux Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(i=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošana 2AI'
[i;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))-'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 2AI'
}
aux Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(i=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošana
3PLpai'[i;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))-'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 3PLPal'
}

```

```

aux Nodarbināto vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(i=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošana
    4VvAPvI'[i;d;p;j;Aktīvi..Aktīvi]))-'Darba meklētāju vecuma struktūras izmaiņas 4VvAPvI'
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def INIT('Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām')
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē A {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
    jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm A_J'[A..A;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē BDE {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
    jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm A_J'[BDE..BDE;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē C {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
    jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm A_J'[C..C;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē F {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
    jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm A_J'[F..F;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē G {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
    jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm A_J'[G..G;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē H {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
    jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm A_J'[H..H;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē I {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
    jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm A_J'[I..I;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē J {
  autotype Real
  autounit Cilvēks

```

```

autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm A_J'[J..J;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē K {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm K_R'[K..K;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē L {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(lim=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm K_R'[L..L;lim;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē MNST {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm K_R'[MNST..MNST;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē OU {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm K_R'[OU..OU;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē P {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; pro=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm K_R'[P..P;l;j;pro]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē Q {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm K_R'[Q..Q;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā nozarē R {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(l=Izglītības_līmeni; j=Izglītības_jomas; p=Profesijas|ARRSUM('Nodarbinātība pa izglītības
jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm K_R'[R..R;l;j;p]))
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm A_J {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim A..J; Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def INIT('Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām pa
nozarēm A_J')
}
aux Nodarbinātība pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām bāzes periodā pa nozarēm K_R {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim K..R; Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas; Profesijas
def INIT('Faktiskie statistiskie dati par nodarbinātību pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām pa

```



```

        nozarēm K_R')
    }
const Nodarbinātības izmaiņu laiks {
    autotype Real
    unit yr
    init 1
}
aux Nolemj turpināt mācības A PVI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim j141..j863; Dzimums
    def FOR(j=j141..j863; d=Dzimums('Nolemj turpināt mācības VV A PVI'-'Nolemj turpināt mācības VV')[d]*
        'Izglītības jomu pieprasījuma struktūra arodizglītībai un profesionālajai vidējai izglītībai'[j])
}
aux Nolemj turpināt mācības AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums
    def FOR(d=Dzimums|ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks/yr>>:'Vidējā izglītība'[v19..v19;Izglītības_jomas;d]-
        'Nolemj turpināt mācības Arodizglītībā'[v19..v19;Izglītības_jomas;d])))
}
aux Nolemj turpināt mācības AI pēc PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums
    def FOR(d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana pa vecuma grupām PLPal'[v20..v23;Izglītības_jomas;
        d]*Izglītības turpināšanas koeficients no PLPal BLI'))
}
aux Nolemj turpināt mācības AI pēc PLPal ipatsvārs {
    autotype Real
    def IF(
        ARRSUM('Nolemj turpināt mācības AI pēc PLPal')/ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un
        izglītības jomām BLI')>0;
        ARRSUM('Nolemj turpināt mācības AI pēc PLPal')/ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un
        izglītības jomām BLI');
        0;0)
}
aux Nolemj turpināt mācības Arodizglītībā {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim v17..v20; Izglītības_jomas; Dzimums
    def FOR(v=v17..v20;j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|Izglītības iegūšana pa vecuma grupām VV A PVI'[v;j;
        d]*Izglītības turpināšanas koeficients no VP Arod')
}
aux Nolemj turpināt mācības Arodizglītībā pa dzimumiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums
    def FOR(d=Dzimums|ARRSUM('Nolemj turpināt mācības Arodizglītībā'[v17..v20;Izglītības_jomas;d]))
}
aux Nolemj turpināt mācības DS {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim v23..v27; Izglītības_jomas; Dzimums
    def 'Maģistra grāds'*Izglītības turpināšanas koeficients no AI DLI'
}
aux Nolemj turpināt mācības VV {

```

```

autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums
def FOR(d=Dzimums|Nolemj turpināt mācības VV A PVI'[d]*Izglītības turpināšanas koeficients no VP
VV')
}
aux Nolemj turpināt mācības VV A PVI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums
def FOR(d=Dzimums|ARRSUM('Izglītības iegūšana pa vecuma grupām VP AP'[v15..v15;
Izglītības_jomas; d]))*Izglītības turpināšanas koeficients no VP AP'
}
aux Nolemj turpināt mācīties AI 2LPI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_jomas; Dzimums
def 'Bakalaura grāds vai kvalifikācija ieverojot muzizglītību'
}
aux Novecošana {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim v0..v99; Dzimums
def FOR(v=v0..v99| 'Iedzīvotāju skaits'[v]/1<<yr>>-Mirstība[v]-Migrācija[v])
}
aux Novecošana 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
'Iedzīvotāju struktūra 1DLI'[v;d;p;j;a]*Novecošana pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;d]*
'1DLI grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Novecošana 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
'Iedzīvotāju struktūra 2AI'[v;d;p;j;a]*Novecošana pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;d]*
'2AI grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Novecošana 3Plpai {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
'Iedzīvotāju struktūra 3Plpai'[v;d;p;j;a]*Novecošana pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;d]*
'3Plpai grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Novecošana 4VvAPvi {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
'Iedzīvotāju struktūra 4VvAPvi'[v;d;p;j;a]*Novecošana pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;

```

```

    d]*4VvAPvi grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Novecošana 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[v;d;p;j;a]*Novecošana pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;
    d]*5VpApZp grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d]
    -'Iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[v;d;p;j;a]*Novecošanas korekcija 5VpApZp'[v;d])
}
aux Novecošana pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v19..v19;d]));
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v24..v24;d]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v29..v29;d]));
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v34..v34;d]));
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v39..v39;d]));
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v44..v44;d]));
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v49..v49;d]));
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v54..v54;d]));
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v59..v59;d]));
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v64..v64;d]));
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v69..v69;d]));
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74;d=Dzimums|ARRSUM(Novecošana[v74..v74;d])*0)
  )
}
aux Novecošanas korekcija 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums
  def 0*FOR(vg=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums|ARRSUM('Novecošanas prognoze 5VpApZp'[vg;d]+
    'Novecošana 4VvAPvi'[vg;d]+'Novecošana 3Plpai'[vg;d]+'Novecošana 2AI'[vg;d]+'Novecošana 1DLI'
    [vg;d])-'Novecošana pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[vg;d])
}
aux Novecošanas prognoze 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg65_69; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=vg15_19..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[v;d;p;j;a]*Novecošana pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'[v;
    d]*5VpApZp grupas iedzīvotāju īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d]
    )
}
}

```

```

aux Novecošanas rezultāts {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg15_19..vg15_19; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg20_24..vg20_24; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg25_29..vg25_29; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg30_34..vg30_34; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg35_39..vg35_39; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg40_44..vg40_44; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg45_49..vg45_49; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg50_54..vg50_54; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg55_59..vg55_59; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg60_64..vg60_64; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 5VpApZp'[vg65_69..vg65_69; d; p; j; ek]))
  )
}
aux Novecošanas rezultāts 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg15_19..vg15_19; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg20_24..vg20_24; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg25_29..vg25_29; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg30_34..vg30_34; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg35_39..vg35_39; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg40_44..vg40_44; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg45_49..vg45_49; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg50_54..vg50_54; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg55_59..vg55_59; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg60_64..vg60_64; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 1DLI'[vg65_69..vg65_69; d; p; j; ek]))
  )
}
aux Novecošanas rezultāts 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr

```

```

autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def CONCAT(
  FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  0<<Cilvēks/yr>>);
  FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg15_19..vg15_19; d; p; j; ek]));
  FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg20_24..vg20_24; d; p; j; ek]));
  FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg25_29..vg25_29; d; p; j; ek]));
  FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg30_34..vg30_34; d; p; j; ek]));
  FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg35_39..vg35_39; d; p; j; ek]));
  FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg40_44..vg40_44; d; p; j; ek]));
  FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg45_49..vg45_49; d; p; j; ek]));
  FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg50_54..vg50_54; d; p; j; ek]));
  FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg55_59..vg55_59; d; p; j; ek]));
  FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg60_64..vg60_64; d; p; j; ek]));
  FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
  ARRSUM('Novecošana 2AI'[vg65_69..vg65_69; d; p; j; ek]))
)
}
aux Novecošanas rezultāts 3PIpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg15_19..vg15_19; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg20_24..vg20_24; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg25_29..vg25_29; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg30_34..vg30_34; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg35_39..vg35_39; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg40_44..vg40_44; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg45_49..vg45_49; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg50_54..vg50_54; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg55_59..vg55_59; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg60_64..vg60_64; d; p; j; ek]));
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
    ARRSUM('Novecošana 3PIpai'[vg65_69..vg65_69; d; p; j; ek]))
  )
}
aux Novecošanas rezultāts 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|

```

```

0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg15_19..vg15_19; d; p; j; ek]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg20_24..vg20_24; d; p; j; ek]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg25_29..vg25_29; d; p; j; ek]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg30_34..vg30_34; d; p; j; ek]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg35_39..vg35_39; d; p; j; ek]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg40_44..vg40_44; d; p; j; ek]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg45_49..vg45_49; d; p; j; ek]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg50_54..vg50_54; d; p; j; ek]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg55_59..vg55_59; d; p; j; ek]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg60_64..vg60_64; d; p; j; ek]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|
ARRSUM('Novecošana 4VvAPvi'[vg65_69..vg65_69; d; p; j; ek]))
)
}
aux Novecošanas rezultāts bez ekonomiskās aktivitātes grupām {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošanas
rezultāts'[vg;d;p;j]))
}
aux Novecošanas rezultāts bez ekonomiskās aktivitātes grupām 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošanas
rezultāts 1DLI'[vg;d;p;j]))
}
aux Novecošanas rezultāts bez ekonomiskās aktivitātes grupām 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošanas
rezultāts 2AI'[vg;d;p;j]))
}
aux Novecošanas rezultāts bez ekonomiskās aktivitātes grupām 3Plpai {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošanas
rezultāts 3Plpai'[vg;d;p;j]))
}
aux Novecošanas rezultāts bez ekonomiskās aktivitātes grupām 4VvAPvi {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Novecošanas
rezultāts 4VvAPvi'[vg;d;p;j]))
}
aux Novirzes prognoze 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def MIN(0<<Cilvēks/yr>>; 'Aizņemtas darba vietas 1DLI'/1<<yr>>-MAX(0<<Cilvēks/yr>>; 'Tiek atbrīvota

```

```

        darba vieta 1DLI'))
    }
aux Novirzes prognoze 2 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Novirzes prognoze 1DLI*(1-'Auxiliary_7 - Copy 4')
}
aux Novirzes prognoze 2 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Novirzes prognoze 2AI*(1-'Auxiliary_7 - Copy 3')
}
aux Novirzes prognoze 2 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Novirzes prognoze 3PLPal*(1-'Auxiliary_7 - Copy 2')
}
aux Novirzes prognoze 2 4VvAPvI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Novirzes prognoze 4VvAPvI*(1-'Auxiliary_7)
}
aux Novirzes prognoze 2 5VpApZp {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Novirzes prognoze 5VpApZp*(1-'Auxiliary_7 - Copy')
}
aux Novirzes prognoze 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Aizņemtas darba vietas 2AI/1<<yr>>-MAX(0<<Cilvēks/yr>>;'Tiek atbrīvota
        darba vieta 2AI'))
}
aux Novirzes prognoze 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Aizņemtas darba vietas 3PLPal/1<<yr>>-MAX(0<<Cilvēks/yr>>;'Tiek atbrīvota
        darba vieta 3PLPal'))
}
aux Novirzes prognoze 4VvAPvI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Aizņemtas darba vietas 4VvAPvI/1<<yr>>-MAX(0<<Cilvēks/yr>>;'Tiek atbrīvota
        darba vieta 4VvAPvI'))
}
aux Novirzes prognoze 5VpApZp {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Aizņemtas darba vietas/1<<yr>>-MAX(0<<Cilvēks/yr>>;'Tiek atbrīvota darba
        vieta'))
}
aux Nozaru algas fonds {
    autotype Real
    autounit Cilvēks*Ls
    autodim Profesijas; Nozares
    def FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Profesijā nodarbināto skaits pa nozarēm'[p;n]*Algas[p])
}

```

```

}
aux Nozaru algas fonds ievērojot produktivitātes pieaugumu {
  autotype Real
  autounit Cilvēks*Ls
  autodim Profesijas; Nozares
  def FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Profesijā nodarbināto skaits pa nozarēm'[p;n]**Vidējās algas nozarēs
    pa profesijām ievērojot produktivitātes pieaugumu'[p;n])
}
aux Nozaru ražīguma struktūra {
  autotype Real
  autodim Nozares
  def 'Darbaspēka produktivitātes koeficients 7'/ARRSUM('Darbaspēka produktivitātes koeficients 7')
}
aux Noņemšana no analīzes 1DLI {
  type Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 1DLI'[v;d;p;j;a]**75 gadu sasniegšana'[v;d]**1DLI grupas iedzīvotāju īpatsvars no
    kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Noņemšana no analīzes 2AI {
  type Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 2AI'[v;d;p;j;a]**75 gadu sasniegšana'[v;d]**2AI grupas iedzīvotāju īpatsvars no
    kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Noņemšana no analīzes 3PIpai {
  type Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 3PIpai'[v;d;p;j;a]**75 gadu sasniegšana'[v;d]**3PIpai grupas iedzīvotāju īpatsvars
    no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Noņemšana no analīzes 4VvAPvi {
  type Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def +FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 4VvAPvi'[v;d;p;j;a]**75 gadu sasniegšana'[v;d]**4VvAPvi grupas iedzīvotāju
    īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Noņemšana no analīzes 5VpApZp {
  type Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas|
    'Iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[v;d;p;j;a]**75 gadu sasniegšana'[v;d]**5VpApZp grupas iedzīvotāju
    īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d]
    -'Iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[v;d;p;j;a]**Noņemšanas no uzskaites korekcija 5VpApZp'[v;d])
}
aux Noņemšanas no uzskaites korekcija 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums
  def 0*(FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums|ARRSUM('Noņemšanas no uzskaites prognoze 5VpApZp'
    [vg;d]+ 'Noņemšana no analīzes 4VvAPvi'[vg;d]+ 'Noņemšana no analīzes 3PIpai'[vg;d]+ 'Noņemšana
    no analīzes 2AI'[vg;d]+ 'Noņemšana no analīzes 1DLI'[vg;d]))
    -'75 gadu sasniegšana')
}
aux Noņemšanas no uzskaites prognoze 5VpApZp {
  type Real

```



```

autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def +FOR(v=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; a=Ek_aktivitātes_grupas)
    'Iedzīvotāju struktūra 5VpApZp'[v;d;p;j;a]*75 gadu sasniegšana'[v;d]*5VpApZp grupas iedzīvotāju
    īpatsvars no kopējā skaita pa vecuma grupām un dzimumiem'[v;d])
}
aux Optimizētais studiju vietu skaits 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas
    def ROUND(('Summārās uzlabotās studiju vietas DS'*Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu attiecība
        DS'
        )*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Optimizētais studiju vietu skaits 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas
    def ROUND(('Summārās uzlabotās studiju vietas PLPal'*Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu
        attiecība PLPal'
        )*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Optimizētais studiju vietu skaits 4VvAPvi {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim j141..j999
    def CONCAT(
        FOR(j=j141..j863|'Optimizētais studiju vietu skaits A PVI'[j]);
        FOR(j=j999..j999|'Studiju vietas VV'[j])
    )
}
aux Optimizētais studiju vietu skaits A PVI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim j141..j863
    def ROUND(('Summārās uzlabotās studiju vietas VV A PVI'*Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu
        attiecība VV A PVI'
        )*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Optimizētais studiju vietu skaits AI 2LPI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas
    def ROUND((
        MAX('Summārās uzlabotās studiju vietas AI 2LPI'*Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu attiecība
        AI 2LPI';
        'Summārās uzlabotās studiju vietas AI 2LPI')
        )*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Optimizētais studiju vietu skaits AI 2LPI - Copy {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas
    def ROUND(('Summārās uzlabotās studiju vietas AI 2LPI'*Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu
        attiecība AI 2LPI'
        )*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Optimizētais studiju vietu skaits BLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas
    def
        ROUND(('Summārās uzlabotās studiju vietas BLI'*Kopējā pieteikumu skaita un studiju vietu attiecība
        BLI'
        )*1<<yr>>)/1<<yr>>
}

```

```

}
aux Optimizēto studiju vietu transprācija {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim '1DLI'..'4VvAPvi'; Izglītības_jomas
  def TRANSPOSE('Optimizētās vakantās studiju vietas'[Izglītības_jomas;'1DLI'..'4VvAPvi'])
}
level Optimizētās vakantās studiju vietas {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
  init TRANSPOSE('Uzdotas vakantās studiju vietas')
  inflow { autodef 'Studiju vietu izmaiņas' }
}
aux Otrās kārtas iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def DELAYPPL('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 1DLI';'Laiks vakanču segšanas migrācijai';0<<Cilvēks>>)
}
aux Otrās kārtas iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def DELAYPPL('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 2AI';'Laiks vakanču segšanas migrācijai';0<<Cilvēks>>)
}
aux Otrās kārtas iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 3PLPa {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def DELAYPPL('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 3PLPa';'Laiks vakanču segšanas migrācijai';0<<Cilvēks>>)
}
aux Otrās kārtas iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def DELAYPPL('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 4VvAPvi';'Laiks vakanču segšanas migrācijai';0<<Cilvēks>>)
}
aux Otrās kārtas iepriekšējā periodā ilgstoši neaizņemtās darba vietas 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  def DELAYPPL('Ilgstoši neaizņemtās darba vietas 5VpApZp';'Laiks vakanču segšanas migrācijai';0<<Cilvēks>>)
}
aux Pamet vispārējo pamatizglītību {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim j999..j999; g1..g9; Dzimums
  def {FOR(g=g1..g9;d=Dzimums|ARRSUM('Iegūst arodizglītību ar pamatizglītību'[g;Izglītības_jomas;d]))}
}
aux Papildmatrica {
  autotype Real
  dim Profesijas; Profesijas
  def 0
}
aux Papildmatrica2 {
  autotype Real
  autodim Profesijas; Profesijas
  def INIT(Papildmatrica+'Transformētā papildmatrica')
}
aux Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī - Copy 3'+Vecuma grupas

```

```

    korekcija 1-'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija'-'Nepieciešama nodarbināto struktūras
    korekcija')
}
aux Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 1DLI - Copy 6'+Vecuma grupas
    korekcija 1 1DLI-'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 1DLI'-'Nepieciešama nodarbināto
    struktūras korekcija 1DLI')
}
aux Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 2AI - Copy 5'+Vecuma grupas
    korekcija 1 2AI-'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 2AI'-'Nepieciešama nodarbināto
    struktūras korekcija 2AI')
}
aux Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 3PLPal - Copy 4'+Vecuma
    grupas korekcija 1 3PLPal-'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 3PLPal'-'Nepieciešama
    nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal')
}
aux Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvi {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN(0<<Cilvēks/yr>>;'Nodarbināto skaita prognoze izglītības līmenī 4VvAPvi - Copy'+Vecuma grupas
    korekcija 1 4VvAPvi-'Darba meklētāju un nodarbināto skaita korekcija 4'-'Nepieciešama nodarbināto
    struktūras korekcija 4VvAPvi')
}
aux Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no AI DLI {
    autotype Real
    def ('Vidējās algas izglītības līmeņos['1DLI']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['2AI'])/
    INIT('Vidējās algas izglītības līmeņos['1DLI']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['2AI'])
}
aux Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no PLPal BLI {
    autotype Real
    def ('Vidējās algas izglītības līmeņos['2AI']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi'])/
    INIT('Vidējās algas izglītības līmeņos['2AI']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi'])
}
aux Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no VP AP {
    autotype Real
    def ('Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['5VpApZp'])/
    INIT('Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['5VpApZp'])
}
aux Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no VP Arod {
    autotype Real
    def ('Vidējās algas izglītības līmeņos['3Plpai']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi'])/
    INIT('Vidējās algas izglītības līmeņos['3Plpai']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi'])
}
aux Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no VP VV {
    autotype Real
    def ('Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['5VpApZp'])/
    INIT('Vidējās algas izglītības līmeņos['4VvAPvi']/'Vidējās algas izglītības līmeņos['5VpApZp'])
}
aux Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no AI DLI {
    autotype Real
    def ('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI'/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI')
    *
    ('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1DLI'/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 2MLI')
}

```

```

/
INIT(
('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 2AI/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1DLI')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1DLI/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 2MLI')
)
}
aux Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no PLPaI BLI {
autotype Real
def ('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-2IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-2IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 4PLPI_k')
/
INIT(
('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-2IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-2IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 4PLPI_k')
)
}
aux Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no VP AP {
autotype Real
def ('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-4IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-4IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 5PVI')
/
INIT(
('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-4IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-4IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 5PVI')
)
}
aux Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no VP Arod {
autotype Real
def ('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 3Pipai')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 3BLI/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 4PLPI_k')
/
INIT(
('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 4VvAPvi/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 3Pipai')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 3BLI/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 4PLPI_k')
)
}
aux Pieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot nodarbinātības līmeni no VP VV {
autotype Real
def ('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-4IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-4IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 5PVI')
/
INIT(
('Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 5VpApZp/'Kopējais aktīvo iedzīvotāju skaits 1-4IL')
*
('Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 1-4IL/'Nodarbināto skaits pa izglītības līmeņiem 5PVI')
)
}
aux Pieprasītā imigrācija 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
dim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
def CONCAT(
FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi|'Imigrantu
vecuma struktūra augstākai izglītībai'[vg]**Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 1DLI'[d;p;j]*
'Ilgstoši neaizņemtās darba vietas kas veido imigrāciju 1DLI/1<<yr>>);
FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
Cilvēks/yr>>)

```

```

    )
    *'Imigrācijas veidu noteikšanas veids'
}
aux Pieprasītā imigrācija 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi|'Imigrantu
    vecuma struktūra augstākai izglītībai'[vg]*'Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 2AI'[d;p;j]*'Ilgstoši
    neaizņemtās darba vietas kas veido imigrāciju 2AI'/1<<yr>>);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>)
  )
  *'Imigrācijas veidu noteikšanas veids'
}
aux Pieprasītā imigrācija 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi|'Imigrantu
    vecuma struktūra augstākai izglītībai'[vg]*'Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 3PLPal'[d;p;j]*
    'Ilgstoši neaizņemtās darba vietas kas veido imigrāciju 3PLPal'/1<<yr>>);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>)
  )
  *'Imigrācijas veidu noteikšanas veids'
}
aux Pieprasītā imigrācija 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi|'Imigrantu
    vecuma struktūra'[vg]*'Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 4VvAPvI'[d;p;j]*'Ilgstoši neaizņemtās
    darba vietas kas veido imigrāciju 4VvAPvI'/1<<yr>>);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>)
  )*'Imigrācijas veidu noteikšanas veids'
}
aux Pieprasītā imigrācija 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi|'Imigrantu
    vecuma struktūra'[vg]*'Ilgstoši neaizņemto darba vietu struktūra 5VpApZp'[d;p;j]*'Ilgstoši neaizņemtās
    darba vietas kas veido imigrāciju 5VpApZp'/1<<yr>>);
    FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>)
  )*'Imigrācijas veidu noteikšanas veids'
}
aux Pieteikumu skaits AI 2LPI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  def ARRSUM('Nolemj turpināt mācīties AI 2LPI')
}
aux Pieteikumu skaits BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  def (ARRSUM('Nolemj turpināt mācības AI')+ARRSUM('Nolemj turpināt mācības AI pēc PLPal'))+
  ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības BLI')/1<<yr>>
}
aux Pieteikumu skaits DS {

```

```

    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    def ARRSUM('Maģistra grāds')
}
aux Pieteikumu skaits PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    def ARRSUM('Nolemj turpināt mācības Arodizglītībā')+ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības PLPai')/1<<
        yr>>
}
aux Pieteikumu skaits VV A PVI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    def ARRSUM('Nolemj turpināt mācības A PVI')+ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības VV A PVI')/1<<yr>
        >
}
aux Pievilcīgo profesiju matrica {
    autotype Real
    autodim Profesijas; Profesijas
    def IF('Pievilcīgās profesijas'>0;1;0)
}
aux Pievilcīgo profesiju matrica profesionālai mobilitātei {
    autotype Real
    autodim Profesijas; Profesijas
    def 'Pievilcīgo profesiju matrica'*Profesiju atbilstības matrica'
}
aux Pievilcīgās profesijas {
    autotype Real
    autodim Profesijas; Profesijas
    def IF('Algas attiecības matrica'<1;'Algas attiecības matrica';0)
}
aux Pieņemšana analīzei 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def CONCAT(
        FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
        'Transformācija2 1DLI'[vg;d;p;j;ek]);
        FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
        Cilvēks/yr>>)
    )
}
aux Pieņemšana analīzei 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def CONCAT(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|(ARRSUM
        ('Transformācija2 2AI'[vg;d;p;j])+ARRSUM('2AI absolventi MI'[Neaktīvi..Neaktīvi;vg;d;p;j]))*Uzdotais
        līdzdalības līmenis'[vg;d]);
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
        ('Transformācija2 2AI'[vg;d;p;j;ek]+'2AI absolventi MI'[ek;vg;d;p;j]))*(1-'Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;
        d]))
    )
}
aux Pieņemšana analīzei 3Plpai {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def CONCAT(
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|(ARRSUM
        ('Transformācija2 PLPal'[vg;d;p;j])+ARRSUM('PLPal absolventi MI'[Neaktīvi..Neaktīvi;vg;d;p;j]))*
        'Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d]);
        FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
        ('Transformācija2 PLPal'[vg;d;p;j;ek]+'PLPal absolventi MI'[ek;vg;d;p;j]))*(1-'Uzdotais līdzdalības

```

```

        līmenis'[vg;d]))
    )
}
aux Pieņemšana analīzei 4VvAPvi {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def 'Transformācija3 VV A PVI'
}
aux Pieņemšana analīzei 5VpApZp {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
    def CONCAT(
        FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
        ('Transformācija VP AP 4'[vg;d;p;j])*Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d]);
        FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
        ARRSUM('Transformācija VP AP 4'[vg;d;p;j]')*(1-'Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d]))
    )
}
const Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības atbiruma koeficients {
    autotype Real
    init 0,19406
}
aux PLPal absolventi {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    dim Neaktīvi..Neaktīvi; v20..v23; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def {FOR(v=v20..v23;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|Izglītības iegūšana pa vecuma grupām
        PLPal'[v;j;d]*Profesiju pieprasījuma struktūra atbilstoši IAM 3Plpai'[j;p])}
}
aux PLPal absolventi MI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    dim Neaktīvi..Neaktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def {FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MI Izglītības iegūšana pa
        vecuma grupām PLPal'[vg;j;d]*Profesiju pieprasījuma struktūra atbilstoši IAM 3Plpai'[j;p])}
}
level PLPal apguve {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
    init 'Studentu skaits bāzes periodā PLPal'
    inflow { autodef 'Sāk PLPal apguvi' }
    outflow { autodef 'Studiju pārtraukšana PLPal' }
    outflow { autodef 'Izglītības iegūšana PLPal' }
    outflow { autodef SUFFIXZERO('Apmācības process PLPal') }
    inflow { autodef PREFIXZERO('Apmācības process PLPal') }
}
aux Plusmai mekl {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'NepStruktKor mekl'-'StruktKor mekl'
        -'StruktKor2 mekl'
        +CONCAT(
            FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|NepStruktKor2 mekl'[vg; d;
            p; j]);
            FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
        )
}
aux Plusmai mekl - Copy {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
}

```

```

def 'NepStruktkor mekl - Copy'-'StruktKor mekl - Copy'
  -'StruktKor2 mekl - Copy'
  +CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'NepStruktkor2 mekl -
    Copy'[vg; d; p; j]);
    FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Plusmai mekl - Copy 2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'NepStruktkor mekl - Copy 2'-'StruktKor mekl - Copy 2'
  -'StruktKor2 mekl - Copy 2'
  +CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'NepStruktkor2 mekl -
    Copy 2'[vg; d; p; j]);
    FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Plusmai mekl - Copy 3 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'NepStruktkor mekl - Copy 3'-'StruktKor mekl - Copy 3'
  -'StruktKor2 mekl - Copy 3'
  +CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'NepStruktkor2 mekl -
    Copy 3'[vg; d; p; j]);
    FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Plusmai mekl - Copy 4 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'NepStruktkor mekl - Copy 4'-'StruktKor mekl - Copy 4'
  -'StruktKor2 mekl - Copy 4'
  +CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'NepStruktkor2 mekl -
    Copy 4'[vg; d; p; j]);
    FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Plusmai nod {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'
  -'Vecuma grupas korekcija 1'-'Vecuma grupas korekcija 2'
  +CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Papildus nepieciešama
    nodarbināto struktūras korekcija'[vg; d; p; j]);
    FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Plusmai nod - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvI'
  -'Vecuma grupas korekcija 2 4VvAPvI'-'Vecuma grupas korekcija 1 4VvAPvI'
  +CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|'Papildus nepieciešama
    nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvI'[vg; d; p; j]);
  )
}

```



```

FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux Plusmai nod - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPa'
-Vecuma grupas korekcija 1 3PLPa'-Vecuma grupas korekcija 2 3PLPa'
+CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Papildus nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPa'[vg; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux Plusmai nod - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI'
-Vecuma grupas korekcija 1 2AI'-Vecuma grupas korekcija 2 2AI'
+CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Papildus nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI'[vg; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux Plusmai nod - Copy 4 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'
-Vecuma grupas korekcija 1 1DLI'-Vecuma grupas korekcija 2 1DLI'
+CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|Papildus nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux PMI ieprasījums izglītības turpināšanas koeficientam ievērojot atalgojuma līmeni no VP VV {
autotype Real
def ('Vidējās algas izglītības līmeņos'[4VvAPvi]"/Vidējās algas izglītības līmeņos'[5VpApZp]"/
INIT('Vidējās algas izglītības līmeņos'[4VvAPvi]"/Vidējās algas izglītības līmeņos'[5VpApZp]')
}
aux Pozitīvas profesijā nodarbināto skaita izmaiņas {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Profesijas
def MAX(0<<Cilvēks/yr>>,'Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas no Tirus')
}
aux Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks
dim Aktīvi..Aktīvi;Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
MAX(
'iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 1DLI'[vg;d;p;j];
0<<Cilvēks>>))}
}
aux Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks
dim Aktīvi..Aktīvi;Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
MAX(

```

```

'ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 2A'[vg;d;p;j];
0<<Cilvēks>>));
}
aux Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Aktīvi..Aktīvi;Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    MAX(
      'ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 3PLPal'[vg;d;p;j];
      0<<Cilvēks>>));
}
aux Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Aktīvi..Aktīvi;Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    MAX(
      'ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 4VvAPvi'[vg;d;p;j];
      0<<Cilvēks>>));
}
aux Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Aktīvi..Aktīvi;Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    MAX('ledzīvotāju ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 5VpApZp'[vg;d;p;j];
    0<<Cilvēks>>));
}
const Priekšrocīga vecuma struktūra {
  autotype Real
  dim Vecuma_grupas
  init {0,00692838225;
    0,09997964040;
    0,13267734046;
    0,12060488124;
    0,12582235764;
    0,11985603225;
    0,12959893326;
    0,12380387322;
    0,09048227797;
    0,03219438966;
    0,01042359337;
    0,00762829828
  }
}
aux Produktivitātes izmaiņu laiks {
  autotype Real
  unit yr
  dim Nozares
  def 0
}
aux Produktivitātes koeficienta izmaiņas 5 {
  autotype Real
  unit Ls/(Cilvēks*yr)
  dim Nozares
  def 'Nepieciešamās produktivitātes koeficienta izmaiņas 4'/'Produktivitātes izmaiņu laiks'
}
aux Profesijas nomaīņa ar mērķi iegūt darbu {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesijas neatbilstība'. 'Profesijas nomaīņa 4A prioritātē'+ 'Darba meklētāju profesijas
neatbilstība'. 'Profesijas nomaīņa 4B prioritātē'
+ 'Darba meklētāju profesionālā mobilitātē 5A'. 'Profesijas nomaīņa 5A prioritātē'

```

```

}
aux Profesijas nomaiņa ar mērķi iegūt darbu 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesijas neatbilstība 1DLI'.Profesijas nomaiņa 4A prioritātē'+Darba meklētāju
  profesijas neatbilstība 1DLI'.Profesijas nomaiņa 4B prioritātē'
  +'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 1DLI'.Profesijas nomaiņa 5A prioritātē'
}
aux Profesijas nomaiņa ar mērķi iegūt darbu 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesijas neatbilstība 2AI'.Profesijas nomaiņa 4A prioritātē'+Darba meklētāju
  profesijas neatbilstība 2AI'.Profesijas nomaiņa 4B prioritātē'
  +'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 2AI'.Profesijas nomaiņa 5A prioritātē'
}
aux Profesijas nomaiņa ar mērķi iegūt darbu 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesijas neatbilstība 3PLPal'.Profesijas nomaiņa 4A prioritātē'+Darba meklētāju
  profesijas neatbilstība 3PLPal'.Profesijas nomaiņa 4B prioritātē'
  +'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 3PLPal'.Profesijas nomaiņa 5A prioritātē'
}
aux Profesijas nomaiņa ar mērķi iegūt darbu 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesijas neatbilstība 4VvAPvI'.Profesijas nomaiņa 4A prioritātē'+Darba meklētāju
  profesijas neatbilstība 4VvAPvI'.Profesijas nomaiņa 4B prioritātē'
  +'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 4VvAPvI'.Profesijas nomaiņa 5A prioritātē'
}
aux Profesijas nomaiņa tirgus blokā 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Aktīvi..Aktīvi)'Iekārtošana
    darbā pēc profesijas nomaiņas 1DLI'[vg;d;p;j]'-Profesijas nomaiņa ar mērķi iegūt darbu 1DLI'[vg;d;p;j]'-
    'Nodarbināto profesijas nomaiņa 1DLI'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>))
}
aux Profesijas nomaiņa tirgus blokā 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Aktīvi..Aktīvi)'Iekārtošana
    darbā pēc profesijas nomaiņas 2AI'[vg;d;p;j]'-Profesijas nomaiņa ar mērķi iegūt darbu 2AI'[vg;d;p;j]'-
    'Nodarbināto profesijas nomaiņa 2AI'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>))
}
aux Profesijas nomaiņa tirgus blokā 3PLpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Aktīvi..Aktīvi)'Iekārtošana
    darbā pēc profesijas nomaiņas 3PLPal'[vg;d;p;j]'-Profesijas nomaiņa ar mērķi iegūt darbu 3PLPal'[vg;
    d;p;j]'-Nodarbināto profesijas nomaiņa 3PLPal'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>))
}

```

```

}
aux Profesijas_nomaiņa_tirgus_blokā_4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Aktīvi..Aktīvi)'Iekārtošana
    darbā pēc profesijas_nomaiņas_4VvAPvi'[vg;d;p;j]-'Profesijas_nomaiņa_ar_mērķi_iegūt_darbu_4VvAPvi'
    [vg;d;p;j]-'Nodarbināto_profesijas_nomaiņa_4VvAPvi'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>))
}
aux Profesijas_nomaiņa_tirgus_blokā_5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Aktīvi..Aktīvi)'Iekārtošana
    darbā pēc profesijas_nomaiņas'[vg;d;p;j]-'Profesijas_nomaiņa_ar_mērķi_iegūt_darbu'[vg;d;p;j]-
    'Nodarbināto_profesijas_nomaiņa'[vg;d;p;j]);
    FOR(vg=Vecuma_grupas;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
    Cilvēks/yr>>))
}
const Profesijas_svarīguma_kritērijs {
  autotype Real
  init 0,03
}
aux Profesiju_atbilstības_matrica {
  autotype Real
  autodim Profesijas; Profesijas
  def MIN(1;'Apvienotās_izglītības_atbilstības_matricas_transformācija##'Apvienotā_izglītības_atbilstības
  matrica')*Matrica_profesijām'
}
aux Profesiju_pieprasījuma_struktūra_atbilstoši_IAM_1DLI {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(j=Izglītības_jomas;p=Profesijas|
    IF('Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM_1DLI'[j;p]/ARRSUM('Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM
    1DLI'[j]))>0;
    'Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM_1DLI'[j;p]/ARRSUM('Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM_1DLI'[j]
    ));
    0;0))
}
aux Profesiju_pieprasījuma_struktūra_atbilstoši_IAM_2AI {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(j=Izglītības_jomas;p=Profesijas|
    IF('Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM_2AI'[j;p]/ARRSUM('Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM_2AI'[j]
    ))>0;
    'Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM_2AI'[j;p]/ARRSUM('Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM_2AI'[j]
    ));
    0;0))
}
aux Profesiju_pieprasījuma_struktūra_atbilstoši_IAM_3Plpai {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(j=Izglītības_jomas;p=Profesijas|
    IF('Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM_3Plpai'[j;p]/ARRSUM('Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM
    3Plpai'[j]))>0;
    'Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM_3Plpai'[j;p]/ARRSUM('Profesiju_pieprasījums_atbilstoši_IAM
    3Plpai'[j]
    ));
    0;0))
}
aux Profesiju_pieprasījuma_struktūra_atbilstoši_IAM_4VvAPvi {

```

```

autotype Real
autodim Izglītības_jomas; Profesijas
def FOR(j=Izglītības_jomas;p=Profesijas|
  IF('Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM 4VvAPvi'[j;p]/ARRSUM('Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM
  4VvAPvi'[j])>0;
  'Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM 4VvAPvi'[j;p]/ARRSUM('Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM
  4VvAPvi'[j]));
  0;0))
}
aux Profesiju pieprasījuma struktūra atbilstoši IAM 5PVL {
  autotype Real
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def FOR(j=Izglītības_jomas;p=Profesijas|
    IF('Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM 5VpApZp'[j;p]/ARRSUM('Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM
    5VpApZp'[j])>0;
    'Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM 5VpApZp'[j;p]/ARRSUM('Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM
    5VpApZp'[j]));
    0;0))
}
aux Profesiju pieprasījums 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def 'Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'[1DLI]
}
aux Profesiju pieprasījums 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def 'Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'[2AI]
}
aux Profesiju pieprasījums 3Plpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def 'Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'[3Plpai]
}
aux Profesiju pieprasījums 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def 'Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'[4VvAPvi]
}
aux Profesiju pieprasījums 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def 'Darbaspēka pieprasījums pa izglītības jomām līmeņiem un profesijām 28'[5VpApZp]
}
aux Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF('Profesiju pieprasījums 1DLI'*Apvienotā izglītības atbilstības matrica'=0<<Cilvēks>>;'Apvienotā
  izglītības atbilstības matrica'*1<<Cilvēks>>;'Profesiju pieprasījums 1DLI'*Apvienotā izglītības
  atbilstības matrica')
}
aux Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF('Profesiju pieprasījums 2AI'*Apvienotā izglītības atbilstības matrica'=0<<Cilvēks>>;'Apvienotā
  izglītības atbilstības matrica'*1<<Cilvēks>>;'Profesiju pieprasījums 2AI'*Apvienotā izglītības
  atbilstības matrica')
}

```

```

aux Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM 3Plpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF('Profesiju pieprasījums 3Plpai'*'Apvienotā izglītības atbilstības matrica'=0<<Cilvēks>>;'Apvienotā
    izglītības atbilstības matrica'*1<<Cilvēks>>;'Profesiju pieprasījums 3Plpai'*'Apvienotā izglītības
    atbilstības matrica')
}
aux Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF('Profesiju pieprasījums 4VvAPvi'*'Apvienotā izglītības atbilstības matrica'=0<<Cilvēks>>;'Apvienotā
    izglītības atbilstības matrica'*1<<Cilvēks>>;'Profesiju pieprasījums 4VvAPvi'*'Apvienotā izglītības
    atbilstības matrica')
}
aux Profesiju pieprasījums atbilstoši IAM 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_jomas; Profesijas
  def IF('Profesiju pieprasījums 5VpApZp'*'Apvienotā izglītības atbilstības matrica'=0<<Cilvēks>>;
    'Apvienotā izglītības atbilstības matrica'*1<<Cilvēks>>;'Profesiju pieprasījums 5VpApZp'*'Apvienotā
    izglītības atbilstības matrica')
}
aux Profesiju pieprasījums pa nozarēm {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas; Nozares
  def MAX(0<<Cilvēks/yr>>;('Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm 13'-'Profesijā
    nodarbināto skaits pa nozarēm')/1<<yr>>-'Profesiju sadalījums pa nozarēm ražīguma pamatā')
}
aux Profesiju pierasījuma struktūra pa nozarēm {
  autotype Real
  autodim Profesijas; Nozares
  def FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Profesiju pieprasījums pa nozarēm'[p;n]/MAX(1<<Cilvēks/yr>>;
    ARRSUM('Profesiju pieprasījums pa nozarēm'[p])))
}
aux Profesiju sadalījums pa nozarēm personāla atjaunošanai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas; Nozares
  def FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Profesijā nodarbināto struktūra pa nozarēm'[p;n]*'Atlikums 3'[p])
}
aux Profesiju sadalījums pa nozarēm pieprasījuma pamatā {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas; Nozares
  def FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Profesiju pierasījuma struktūra pa nozarēm'[p;n]*'Atlikums 2'[p])
}
aux Profesiju sadalījums pa nozarēm ražīguma pamatā {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas; Nozares
  def IF(FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Nozaru ražīguma struktūra'[n]*'Pozitīvas profesijā nodarbināto
    skaita izmaiņas'[p])>MAX(0<<Cilvēks>>;'Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm 13'-
    'Profesijā nodarbināto skaits pa nozarēm')/1<<yr>>;
    MAX(0<<Cilvēks>>;'Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm 13'-'Profesijā nodarbināto
    skaits pa nozarēm')/1<<yr>>;
    FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Nozaru ražīguma struktūra'[n]*'Pozitīvas profesijā nodarbināto skaita
    izmaiņas'[p]))
}
aux Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas

```

```

def FOR(P=Profesijas|ARRSUM('Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaiņas'[Vecuma_grupas; Dzimums;
p])+'Nodarbināto skaita samazinājums'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Pāriet no darba meklēšanas uz
nodarbinātību"[Vecuma_grupas; Dzimums; p]
-'Nodarbināto profesijas nomaiņa'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Nodarbināto skaita samazinājums
vecuma struktūras izmaiņas dēļ"[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Pāriet no nodarbinātības uz darba
meklēšanu'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]))
}
aux Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(P=Profesijas|ARRSUM('Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaiņas 1DLI'[Vecuma_grupas;
Dzimums; p]+'"Nodarbināto skaita samazinājums 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Pāriet no
darba meklēšanas uz nodarbinātību 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]
-'Nodarbināto profesijas nomaiņa 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Nodarbināto skaita
samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Pāriet no
nodarbinātības uz darba meklēšanu 1DLI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]))
}
aux Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(P=Profesijas|ARRSUM('Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaiņas 2AI'[Vecuma_grupas;
Dzimums; p]+'"Nodarbināto skaita samazinājums 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Pāriet no darba
meklēšanas uz nodarbinātību 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]
-'Nodarbināto profesijas nomaiņa 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Nodarbināto skaita
samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Pāriet no
nodarbinātības uz darba meklēšanu 2AI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]))
}
aux Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(P=Profesijas|ARRSUM('Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaiņas 3PLPal'[Vecuma_grupas;
Dzimums; p]+'"Nodarbināto skaita samazinājums 3PLPal'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Pāriet no
darba meklēšanas uz nodarbinātību 3PLPal'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]
-'Nodarbināto profesijas nomaiņa 3PLPal'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Nodarbināto skaita
samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 3PLPal'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Pāriet no
nodarbinātības uz darba meklēšanu 3PLPal'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]))
}
aux Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def FOR(P=Profesijas|ARRSUM('Iekārtošana darbā pēc profesijas nomaiņas 4VvAPvI'[Vecuma_grupas;
Dzimums; p]+'"Nodarbināto skaita samazinājums 4VvAPvI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Pāriet no
darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]
-'Nodarbināto profesijas nomaiņa 4VvAPvI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Nodarbināto skaita
samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ 4VvAPvI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]+'"Pāriet no
nodarbinātības uz darba meklēšanu 4VvAPvI'[Vecuma_grupas; Dzimums; p]))
}
aux Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas no Tirgus {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas
  def 'Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas'+'Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas 4VvAPvI'+'Profesijā
nodarbināto skaita izmaiņas 3PLPal'+'Profesijā nodarbināto skaita izmaiņas 2AI'+'Profesijā
nodarbināto skaita izmaiņas 1DLI'
}
aux Profesijā nodarbināto skaita pieaugums pa nozarēm {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas; Nozares
  def 'Profesiju sadalījums pa nozarēm ražīguma pamatā'+'Profesiju sadalījums pa nozarēm pieprasījuma
pamatā'+'Profesiju sadalījums pa nozarēm personāla atjaunošanai'
}

```

```

}
aux Profesijā nodarbināto skaita samazinājums pa nozarēm {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas; Nozares
  def FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Negatīvas profesijā nodarbināto skaita izmaiņas'[p]**Profesijā
    nodarbināto struktūra pa nozarēm'[p;n])
}
level Profesijā nodarbināto skaits pa nozarēm {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  dim Profesijas; Nozares
  init 'Darbaspēka pieprasījums pa profesijām un nozarēm bāzes periodā'
  outflow { autodef 'Profesijā nodarbināto skaita samazinājums pa nozarēm' }
  inflow { autodef 'Profesijā nodarbināto skaita pieaugums pa nozarēm' }
}
aux Profesijā nodarbināto struktūra pa nozarēm {
  autotype Real
  autodim Profesijas; Nozares
  def FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Profesijā nodarbināto skaits pa nozarēm'[p;n]/MAX(1<<Cilvēks>>;
    ARRSUM('Profesijā nodarbināto skaits pa nozarēm'[p])))
}
const Profesionālās mobilitātes koeficients {
  autotype Real
  init 1
}
}
aux Prognoze 2 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizņemtas darba vietu prognoze 1DLI'-'Novirzes prognoze 1DLI'*Auxiliary_7 - Copy 4+'Auxiliary_6 -
    Copy 8'
}
}
aux Prognoze 2 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizņemtas darba vietu prognoze 2AI'-'Novirzes prognoze 2AI'*Auxiliary_7 - Copy 3+'Auxiliary_6 -
    Copy 6'
}
}
aux Prognoze 2 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizņemtas darba vietu prognoze 3PLPal'-'Novirzes prognoze 3PLPal'*Auxiliary_7 - Copy 2+'
    Auxiliary_6 - Copy 4'
}
}
aux Prognoze 2 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizņemtas darba vietu prognoze 4VvAPvI'-'Novirzes prognoze 4VvAPvI'*Auxiliary_7+Auxiliary_6
}
}
aux Prognoze 2 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Aizņemtas darba vietu prognoze 5VpApZp'-'Novirzes prognoze 5VpApZp'*Auxiliary_7 - Copy'+
    'Auxiliary_6 - Copy 2'
}
}
const Prognozēšanas horizonts {
  type Real
  init YEAR(DATE(2041))
}
}
aux Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību {

```



```

autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju atbilstība'. 'Vakanču aizpildīšanas 1A prioritāte'+ 'Darba meklētāju atbilstība'. 'Vakanču
aizpildīšanas 1B prioritāte'+
'Darba meklētāju dzimuma neatbilstība'. 'Vakanču aizpildīšanas 2A prioritāte'+ 'Darba meklētāju
dzimuma neatbilstība'. 'Vakanču aizpildīšanas 2B prioritāte'+
'Darba meklētāju izglītības neatbilstība'. 'Vakanču aizpildīšanas 3A prioritāte'+ 'Darba meklētāju
izglītības neatbilstība'. 'Vakanču aizpildīšanas 3B prioritāte'
}
aux Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju atbilstība 1DLI'. 'Vakanču aizpildīšanas 1A prioritāte'+ 'Darba meklētāju atbilstība
1DLI'. 'Vakanču aizpildīšanas 1B prioritāte'+
'Darba meklētāju dzimuma neatbilstība 1DLI'. 'Vakanču aizpildīšanas 2A prioritāte'+ 'Darba meklētāju
dzimuma neatbilstība 1DLI'. 'Vakanču aizpildīšanas 2B prioritāte'+
'Darba meklētāju izglītības neatbilstība 1DLI'. 'Vakanču aizpildīšanas 3A prioritāte'+ 'Darba meklētāju
izglītības neatbilstība 1DLI'. 'Vakanču aizpildīšanas 3B prioritāte'
}
aux Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju atbilstība 2AI'. 'Vakanču aizpildīšanas 1A prioritāte'+ 'Darba meklētāju atbilstība 2AI'.
'Vakanču aizpildīšanas 1B prioritāte'+
'Darba meklētāju dzimuma neatbilstība 2AI'. 'Vakanču aizpildīšanas 2A prioritāte'+ 'Darba meklētāju
dzimuma neatbilstība 2AI'. 'Vakanču aizpildīšanas 2B prioritāte'+
'Darba meklētāju izglītības neatbilstība 2AI'. 'Vakanču aizpildīšanas 3A prioritāte'+ 'Darba meklētāju
izglītības neatbilstība 2AI'. 'Vakanču aizpildīšanas 3B prioritāte'
}
aux Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju atbilstība 3PLPal'. 'Vakanču aizpildīšanas 1A prioritāte'+ 'Darba meklētāju atbilstība
3PLPal'. 'Vakanču aizpildīšanas 1B prioritāte'+
'Darba meklētāju dzimuma neatbilstība 3PLPal'. 'Vakanču aizpildīšanas 2A prioritāte'+ 'Darba
meklētāju dzimuma neatbilstība 3PLPal'. 'Vakanču aizpildīšanas 2B prioritāte'+
'Darba meklētāju izglītības neatbilstība 3PLPal'. 'Vakanču aizpildīšanas 3A prioritāte'+ 'Darba meklētāju
izglītības neatbilstība 3PLPal'. 'Vakanču aizpildīšanas 3B prioritāte'
}
aux Pāriet no darba meklēšanas uz nodarbinātību 4VvAPvI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Darba meklētāju atbilstība 4VvAPvI'. 'Vakanču aizpildīšanas 1A prioritāte'+ 'Darba meklētāju atbilstība
4VvAPvI'. 'Vakanču aizpildīšanas 1B prioritāte'+
'Darba meklētāju dzimuma neatbilstība 4VvAPvI'. 'Vakanču aizpildīšanas 2A prioritāte'+ 'Darba
meklētāju dzimuma neatbilstība 4VvAPvI'. 'Vakanču aizpildīšanas 2B prioritāte'+
'Darba meklētāju izglītības neatbilstība 4VvAPvI'. 'Vakanču aizpildīšanas 3A prioritāte'+ 'Darba
meklētāju izglītības neatbilstība 4VvAPvI'. 'Vakanču aizpildīšanas 3B prioritāte'
}
aux Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Atbrīvošana no darba ievērojot darba vietu samazinājumu'
}
aux Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Atbrīvošana no darba ievērojot darba vietu samazinājumu 1DLI'
}

```

```

}
aux Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Atbrīvošana no darba ievērojot darba vietu samazinājumu 2AI'
}
aux Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Atbrīvošana no darba ievērojot darba vietu samazinājumu 3PLPal'
}
aux Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Atbrīvošana no darba ievērojot darba vietu samazinājumu 4VvAPvI'
}
}
aux Rate_10 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Rate_6 - Copy 4'
}
}
aux Rate_6 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def '-Novirzes prognoze 4VvAPvI'*Auxiliary_7+Auxiliary_6
    '-Novirzes prognoze 2 4VvAPvI'+Auxiliary_6 - Copy'
}
}
aux Rate_6 - Copy {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def '-Novirzes prognoze 5VpApZp'*Auxiliary_7 - Copy'+Auxiliary_6 - Copy 2'
    '-Novirzes prognoze 2 5VpApZp'+Auxiliary_6 - Copy 3'
}
}
aux Rate_6 - Copy 2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def '-Novirzes prognoze 3PLPal'*Auxiliary_7 - Copy 2'+Auxiliary_6 - Copy 4'
    '-Novirzes prognoze 2 3PLPal'+Auxiliary_6 - Copy 5'
}
}
aux Rate_6 - Copy 3 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def '-Novirzes prognoze 2AI'*Auxiliary_7 - Copy 3'+Auxiliary_6 - Copy 6'
    '-Novirzes prognoze 2 2AI'+Auxiliary_6 - Copy 7'
}
}
aux Rate_6 - Copy 4 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def '-Novirzes prognoze 1DLI'*Auxiliary_7 - Copy 4'+Auxiliary_6 - Copy 8'
    '-Novirzes prognoze 2 1DLI'+Auxiliary_6 - Copy 9'
}
}
aux Rate_8 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Rate_6 - Copy 2'
}

```

```

}
aux Rate_9 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Rate_6 - Copy 3'
}
const Sieviešu atbiruma koeficients {
  autotype Real
  init 0,377726
}
aux Sieviešu skaits {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Sievietes..Sievietes; Vecums
  def FOR(s=Sievietes..Sievietes;v=Vecums|'Iedzīvotāju skaits'[v;s])
}
aux Sieviešu skaits reproduktīvā vecumā {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Sievietes..Sievietes; v15..v45
  def FOR(s=Sievietes..Sievietes;v=v15..v45|'Sieviešu skaits'[s;v])
}
aux Skaits BLI {
  autotype Real
  def COUNTGT('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām BLI';0)
}
aux Skaits DS {
  autotype Real
  def COUNTGT('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām DS';0)
}
aux Skaits PLPal {
  autotype Real
  def COUNTGT('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām PLPal';0)
}
aux Skaits VV A PVI {
  autotype Real
  def COUNTGT('Darbaspēka pieprasījuma un aktīvo iedzīvotāju attiecība pa izglītības jomām VV A PVI';0)
}
aux Skolenu un audzēkņu tehn_elem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim g1..g9; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g1;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits skolas vecumā'[v6..v6;d]));
    FOR(g=g2..g2;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits skolas vecumā'[v7..v7;d]));
    FOR(g=g3..g3;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits skolas vecumā'[v8..v8;d]));
    FOR(g=g4..g4;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits skolas vecumā'[v9..v9;d]));
    FOR(g=g5..g5;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits skolas vecumā'[v10..v10;d]));
    FOR(g=g6..g6;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits skolas vecumā'[v11..v11;d]));
    FOR(g=g7..g7;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits skolas vecumā'[v12..v12;d]));
    FOR(g=g8..g8;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits skolas vecumā'[v13..v13;d]));
    FOR(g=g9..g9;d=Dzimums|ARRSUM('Iedzīvotāju skaits skolas vecumā'[v14..v14;d]));
  )-Tehn_elem2VPAP
}
aux Skolēnu un audzēkņu skaits bāzes periodā VV A PVI {
  autotype Real
  unit Cilvēks
  dim g1..g4;Izglītības_jomas;Dzimums
  def INIT(CONCAT(
    FOR(k=g1..g4; j=j141..j863;d=Dzimums|'Faktiskie statistiskie dati par audzēkņu skaitu bāzes periodā VV A PVI'[k;j;d]);
    FOR(k=g1..g4; j=j999..j999;d=Dzimums|'Tehn_elemVV A PVI'[j;k;d]))
}
aux Skolēnu un audzēkņu struktūra pa izglītības jomām VP AP {

```

```

autotype Real
autodim Izglītības_jomas
def FOR(j=Izglītības_jomas|ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'Vispārējās pamatizglītības arodizglītības ar
pamatizglītību apguve'[g1..g9;j;Dzimums])))
/ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'Vispārējās pamatizglītības arodizglītības ar pamatizglītību apguve'))
}
aux Skolēnu un audzēkņu struktūra pa izglītības jomām VV A PVI {
autotype Real
autodim Izglītības_jomas
def FOR(j=Izglītības_jomas|ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'Vidējās vispārējās arodizglītības un
profesionālās vidējās izglītības apguve'[g1..g4;j;Dzimums])))
/ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības
apguve'))
}
aux StruktKor mekl {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl'[vg70_74..vg70_74; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux StruktKor mekl - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl - Copy'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl - Copy'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl - Copy'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl - Copy'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl - Copy'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor

```

```

mekl - Copy'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]);
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]);
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]);
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]);
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy'[vg70_74..vg70_74; d; p; j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux StruktKor mekl - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]);
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]);
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]);
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]);
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]);
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]);
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]);
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]);
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 2'[vg70_74..vg70_74; d; p; j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux StruktKor mekl - Copy 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]);
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]);
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]);
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]);
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]);
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]);
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]);

```

```

FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg70_74..vg70_74; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux StruktKor mekl - Copy 4 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg70_74..vg70_74; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux StruktKor2 mekl {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));

```

```

FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]))
)
}
aux StruktKor2 mekl - Copy {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl - Copy'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]))
)
}
aux StruktKor2 mekl - Copy 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor
mekl - Copy 2'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy 2'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy 2'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy 2'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy 2'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy 2'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy 2'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy 2'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy 2'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy 2'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktKor2
mekl - Copy 2'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]))
)
}
aux StruktKor2 mekl - Copy 3 {

```

```

autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
  FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
  FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 3'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
  FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 3'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
  FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 3'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
  FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 3'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
  FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 3'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
  FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 3'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
  FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 3'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
  FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 3'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
  FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 3'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
  FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 3'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
  FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 3'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]))
)
}
aux StruktKor2 mekl - Copy 4 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor
mekl - Copy 4'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 4'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 4'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 4'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 4'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 4'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 4'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 4'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 4'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 4'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('NepStruktkor2
mekl - Copy 4'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]))
  )
}
aux Struktūra {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def IF(
    FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas| Auxiliary_39[d;p;j]/ARRSUM(Auxiliary_39
[Dzimums; p]))>0;

```



```

FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas| Auxiliary_39[d;p;j]/ARRSUM(Auxiliary_39
[Dzimums; p]));
0;0)
}
aux Struktūra - Copy {
autotype Real
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas| 'Auxiliary_39 - Copy'[d;p;j]/ARRSUM('Auxiliary_39
- Copy'[Dzimums; p]))>0;
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas| 'Auxiliary_39 - Copy'[d;p;j]/ARRSUM('Auxiliary_39
- Copy'[Dzimums; p]));
0;0)
}
aux Struktūra - Copy 2 {
autotype Real
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas| 'Auxiliary_39 - Copy 2'[d;p;j]/ARRSUM
('Auxiliary_39 - Copy 2'[Dzimums; p]))>0;
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas| 'Auxiliary_39 - Copy 2'[d;p;j]/ARRSUM
('Auxiliary_39 - Copy 2'[Dzimums; p]));
0;0)
}
aux Struktūra - Copy 3 {
autotype Real
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas| 'Auxiliary_39 - Copy 3'[d;p;j]/ARRSUM
('Auxiliary_39 - Copy 3'[Dzimums; p]))>0;
FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas| 'Auxiliary_39 - Copy 3'[d;p;j]/ARRSUM
('Auxiliary_39 - Copy 3'[Dzimums; p]));
0;0)
}
aux Struktūra 2 1DLI {
autotype Real
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|IF('Prognoze 2 1DLI'[d;p;j]/ARRSUM('Prognoze 2
1DLI')>0;
'Prognoze 2 1DLI'[d;p;j]/ARRSUM('Prognoze 2 1DLI')
;0;0))
}
aux Struktūra 2 2AI {
autotype Real
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|IF('Prognoze 2 2AI'[d;p;j]/ARRSUM('Prognoze 2
2AI')>0;
'Prognoze 2 2AI'[d;p;j]/ARRSUM('Prognoze 2 2AI')
;0;0))
}
aux Struktūra 2 3PLPal {
autotype Real
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|IF('Prognoze 2 3PLPal'[d;p;j]/ARRSUM('Prognoze
2 3PLPal')>0;
'Prognoze 2 3PLPal'[d;p;j]/ARRSUM('Prognoze 2 3PLPal')
;0;0))
}
aux Struktūra 2 4VvAPvI {
autotype Real
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas|IF('Prognoze 2 4VvAPvI'[d;p;j]/ARRSUM
('Prognoze 2 4VvAPvI')>0;
'Prognoze 2 4VvAPvI'[d;p;j]/ARRSUM('Prognoze 2 4VvAPvI')
;0;0))
}

```

```

}
aux Struktūra 2 5VpApZp {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|IF('Prognoze 2 5VpApZp'[d;p;j]/ARRSUM
('Prognoze 2 5VpApZp')>0;
'Prognoze 2 5VpApZp'[d;p;j]/ARRSUM('Prognoze 2 5VpApZp')
;0;0))
}
aux Struktūra 2AI {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|IF('Aizņemtas darba vietu prognoze 2AI'[d;p;j]/
ARRSUM('Aizņemtas darba vietu prognoze 2AI'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])>0;
'Aizņemtas darba vietu prognoze 2AI'[d;p;j]/ARRSUM('Aizņemtas darba vietu prognoze 2AI'[Dzimums;
p; Izglītības_jomas])
;0;0))
}
aux Struktūra 3PLPal {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|IF('Aizņemtas darba vietu prognoze 3PLPal'[d;p;j]/
ARRSUM('Aizņemtas darba vietu prognoze 3PLPal'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])>0;
'Aizņemtas darba vietu prognoze 3PLPal'[d;p;j]/ARRSUM('Aizņemtas darba vietu prognoze 3PLPal'
[Dzimums; p; Izglītības_jomas])
;0;0))
}
aux Struktūra 4VvAPvI {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|IF('Aizņemtas darba vietu prognoze 4VvAPvI'[d;p;j]
/ARRSUM('Aizņemtas darba vietu prognoze 4VvAPvI'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])>0;
'Aizņemtas darba vietu prognoze 4VvAPvI'[d;p;j]/ARRSUM('Aizņemtas darba vietu prognoze 4VvAPvI'
[Dzimums; p; Izglītības_jomas])
;0;0))
}
aux Struktūra 4VvAPvI - Copy 4 {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|IF('Aizņemtas darba vietu prognoze 1DLI'[d;p;j]/
ARRSUM('Aizņemtas darba vietu prognoze 1DLI'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])>0;
'Aizņemtas darba vietu prognoze 1DLI'[d;p;j]/ARRSUM('Aizņemtas darba vietu prognoze 1DLI'
[Dzimums; p; Izglītības_jomas])
;0;0))
}
aux Struktūra 5VpApZp {
  autotype Real
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
IF('Aizņemtas darba vietu prognoze 5VpApZp'[d;p;j]/ARRSUM('Aizņemtas darba vietu prognoze
5VpApZp'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])>0;
'Aizņemtas darba vietu prognoze 5VpApZp'[d;p;j]/ARRSUM('Aizņemtas darba vietu prognoze
5VpApZp'[Dzimums; p; Izglītības_jomas])
;0;0))
}
aux Studentu skaits bāzes periodā AI 2LPI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def INIT('Faktiskie statistiskie dati par studentu skaitu bāzes periodā AI 2LPI')
}
aux Studentu skaits bāzes periodā BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
}

```

```

    def INIT('Faktiskie statistiskie dati par studentu skaitu bāzes periodā BLI')
}
aux Studentu skaits bāzes periodā DS {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
    def INIT('Faktiskie statistiskie dati par studentu skaitu bāzes periodā DS')
}
aux Studentu skaits bāzes periodā PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
    def INIT('Faktiskie statistiskie dati par studentu skaitu bāzes periodā PLPal')
}
aux Studentu skaits pa izglītības līmeņiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    dim Izglītības_līmeņi
    def CONCAT(
        FOR(I='1DLI'..'1DLI'|ARRSUM('Doktora studiju apguve'));
        FOR(I='2AI'..'2AI'|ARRSUM('Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības apguve')+
        ARRSUM('BLI apguve')+ARRSUM('MI BLI apguve'));
        FOR(I='3Plpai'..'3Plpai'|ARRSUM('PLPal apguve')+ARRSUM('MI PLPal apguve'));
        FOR(I='4VvAPvi'..'4VvAPvi'|ARRSUM('Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās
        izglītības apguve')+ARRSUM('MI Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības
        apguve'));
        FOR(I='5VpApZp'..'5VpApZp'|ARRSUM('Vispārējās pamatzglītības arodizglītības ar pamatzglītību
        apguve'))
    )
}
aux Studentu struktūra pa izglītības jomām AI 2LPI {
    autotype Real
    autodim Izglītības_jomas
    def FOR(j=Izglītības_jomas|ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa
    profesionālās izglītības apguve'[g1..g6;j;Dzimums])))
    /ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības apguve'))
}
aux Studentu struktūra pa izglītības jomām BLI {
    autotype Real
    autodim Izglītības_jomas
    def FOR(j=Izglītības_jomas|ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'BLI apguve'[g1..g6;j;Dzimums])))
    /ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'BLI apguve'))
}
aux Studentu struktūra pa izglītības jomām DS {
    autotype Real
    autodim Izglītības_jomas
    def FOR(j=Izglītības_jomas|ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'Doktora studiju apguve'[g1..g6;j;Dzimums])))
    /ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'Doktora studiju apguve'))
}
aux Studentu struktūra pa izglītības jomām PLPal {
    autotype Real
    autodim Izglītības_jomas
    def FOR(j=Izglītības_jomas|ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'PLPal apguve'[g1..g6;j;Dzimums])))
    /ARRSUM(MAX(0<<Cilvēks>>,'PLPal apguve'))
}
aux Studentu uzņemšana pa izglītības jomām un līmeņiem {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
}

```

```

dim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
def CONCAT(
  FOR(I='1DLI'..'1DLI';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Sāk doktora studiju apguvi'[g1..g6; j]));
  FOR(I='2AI'..'2AI';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Sāk akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās
  izglītības apguvi'[g1..g6; j])+ARRSUM('Sāk BLI apguvi'[g1..g6; j])+ARRSUM('MI Sāk BLI apguvi'[g1..
  g6; j]));
  FOR(I='3Plpai'..'3Plpai';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Sāk PLPal apguvi'[g1..g6; j])+ARRSUM('MI Sāk
  PLPal apguvi'[g1..g6; j]));
  FOR(I='4VvAPvi'..'4VvAPvi';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Sāk vidējās vispārējās arodizglītības un
  profesionālās vidējās izglītības apguvi'[g1..g4; j])+ARRSUM('MI Sāk vidējās vispārējās arodizglītības
  un profesionālās vidējās izglītības apguvi'[g1..g4; j]));
  FOR(I='5VpApZp'..'5VpApZp';j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Sāk vispārējās pamatizglītības apguvi'[g1..
  g9; j])))
}
aux Studentu uzņemšana pa izglītības līmeņiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Izglītības_līmeni
  def CONCAT(
    FOR(I='1DLI'..'1DLI'|ARRSUM('Sāk doktora studiju apguvi'));
    FOR(I='2AI'..'2AI'|ARRSUM('Sāk akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības apguvi')+
    ARRSUM('Sāk BLI apguvi')+ARRSUM('MI Sāk BLI apguvi'));
    FOR(I='3Plpai'..'3Plpai'|ARRSUM('Sāk PLPal apguvi')+ARRSUM('MI Sāk PLPal apguvi'));
    FOR(I='4VvAPvi'..'4VvAPvi'|ARRSUM('Sāk vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās
    izglītības apguvi')+ARRSUM('MI Sāk vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās
    izglītības apguvi'));
    FOR(I='5VpApZp'..'5VpApZp'|ARRSUM('Sāk vispārējās pamatizglītības apguvi')))
}
aux Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ VP AP {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g9; Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(v=g1..g9;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums |'Mirstība un migrācija pamatskolniekiem'[v;d]**Skolēnu
  un audzēkņu struktūra pa izglītības jomām VP AP'[j])
}
aux Studiju pārtraukšana AI 2LPI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def IF('Atbirums AI 2LPI'/1<<yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ AI 2LPI'<
  'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības apguve'/1<<yr>>+'Atbirums AI 2LPI'/1<<
  yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ AI 2LPI';'Akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa
  profesionālās izglītības apguve'/1<<yr>>)
}
aux Studiju pārtraukšana BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def IF('Atbirums BLI'/1<<yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ BLI'<'BLI apguve'/1<<yr>
  >+'Atbirums BLI'/1<<yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ BLI';'BLI apguve'/1<<yr>>)
}
aux Studiju pārtraukšana DS {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def IF('Atbirums DS'/1<<yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ DS'<'Doktora studiju
  apguve'/1<<yr>>+'Atbirums DS'/1<<yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ DS';
  'Doktora studiju apguve'/1<<yr>>)
}
aux Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ AI 2LPI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(v=g1..g6;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums |'Mirstība un migrācija studentiem AI 2LPI'[v;d]*
  'Studentu struktūra pa izglītības jomām AI 2LPI'[j])
}

```

```

}
aux Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(v=g1..g6;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums |'Mirstība un migrācija studentiem BLI'[v;d]**Studentu
    struktūra pa izglītības jomām BLI'[j])
}
aux Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ DS {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(v=g1..g6;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums |'Mirstība un migrācija studentiem DS'[v;d]**Studentu
    struktūra pa izglītības jomām DS'[j])
}
aux Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(v=g1..g6;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums |'Mirstība un migrācija studentiem PLPal'[v;d]**Studentu
    struktūra pa izglītības jomām PLPal'[j])
}
aux Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g4; Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(g=g1..g4;j=Izglītības_jomas;d=Dzimums |'Mirstība un migrācija skolniekiem'[g;d]**Skolēnu un
    audzēkņu struktūra pa izglītības jomām VV A PVI'[j])
}
aux Studiju pārtraukšana PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def IF('Atbirums PLPal'/1<<yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ PLPal'<PLPal
    apguve'/1<<yr>>+'Atbirums PLPal'/1<<yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ PLPal';
    'PLPal apguve'/1<<yr>>)
}
aux Studiju pārtraukšana VP AP {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g9; Izglītības_jomas; Dzimums
  def 'Atbirums VP AP'/1<<yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ VP AP'
}
aux Studiju pārtraukšana VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g4; Izglītības_jomas; Dzimums
  def IF('Atbirums VV A PVI'/1<<yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ VV A PVI'<Vidējās
    vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve'/1<<yr>>+'Atbirums VV A PVI'/1<<
    yr>>+'Studiju pārtraukšana mirstības un migrācijas dēļ VV A PVI';'Vidējās vispārējās arodizglītības un
    profesionālās vidējās izglītības apguve'/1<<yr>>)
}
aux Studiju vietas VV {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim j999..j999
  def ARRSUM('Nolemj turpināt mācības VV')
}
aux Studiju vietu izmaiņas {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr2
  autodim Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
  def (CONCAT(
    FOR(j=Izglītības_jomas;l='1DLI'..'1DLI'|'Optimizētais studiju vietu skaits 1DLI'[j]);
    FOR(j=Izglītības_jomas;l='2AI'..'2AI'|'Optimizētais studiju vietu skaits BLI'[j]+'Optimizētais studiju vietu

```

```

    skaits AI 2LPI'[j]);
    FOR(j=lzglītības_jomas;I='3Plpai'..'3Plpai'|'Optimizētais studiju vietu skaits 3PLPaI'[j]);
    FOR(j=lzglītības_jomas;I='4VvAPvi'..'4VvAPvi'|'Optimizētais studiju vietu skaits 4VvAPvi'[j]);
    FOR(j=lzglītības_jomas;I='5VpApZp'..'5VpApZp'|0<<Cilvēks/yr>>)
    )
    '-Optimizētās vakantās studiju vietas')
    /1<<yr>>
}
const Studiju vietu izmaiņu robeža {
    autotype Real
    init 1,15
}
const Studiju vietu noteikšanas veids {
    type Integer
    init 1
}
aux Studiju vietu privātfinansējums AI 2LPI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas
    def INIT(-MIN(0<<Cilvēks/yr>>;FOR(j=lzglītības_jomas|ARRSUM("Vakantās studiju vietas'[j;'2AI'..'2AI']"*
    (1-'Bakalauru koeficients')-ARRSUM("Uzņemšana bāzes periodā AI 2LPI'[j]"))))
}
aux Studiju vietu privātfinansējums BLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas
    def INIT(-MIN(0<<Cilvēks/yr>>;FOR(j=lzglītības_jomas|ARRSUM("Vakantās studiju vietas'[j;'2AI'..'2AI']"*
    'Bakalauru koeficients'-ARRSUM("Uzņemšana bāzes periodā BLI'[j]"))))
}
aux Studiju vietu privātfinansējums DS {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas
    def INIT(-MIN(0<<Cilvēks/yr>>;FOR(j=lzglītības_jomas|ARRSUM("Vakantās studiju vietas'[j;'1DLI'..'1DLI']"*
    -ARRSUM("Uzņemšana bāzes periodā DS'[j]"))))
}
aux Studiju vietu veidi {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim 1..2; Izglītības_jomas; Izglītības_īmeni
    def {TRANSPPOSE('Uzdotas vakantās studiju vietas');
    'Optimizētās vakantās studiju vietas'}
}
aux Summārās uzlabotās studiju vietas AI 2LPI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Izglītības_jomas
    def 'Jaunās jomas studiju vietu atvēršana AI 2LPI'+Uzlabotās studiju vietas AI 2LPI'
}
aux Summārās uzlabotās studiju vietas BLI {
    autotype Real

```

```

autounit Cilvēks/yr
autodim Izglītības_jomas
def 'Jaunās jomas studiju vietu atvēršana BLI'+'Uzlabotās studiju vietas BLI'
}
aux Summārās uzlabotās studiju vietas DS {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas
  def 'Jaunās jomas studiju vietu atvēršana DS'+'Uzlabotās studiju vietas DS'
}
aux Summārās uzlabotās studiju vietas PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas
  def 'Jaunās jomas studiju vietu atvēršana PLPal'+'Uzlabotās studiju vietas PLPal'
}
aux Summārās uzlabotās studiju vietas VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim j141..j863
  def 'Jaunās jomas studiju vietu atvēršana VV A PVI'+'Uzlabotās studiju vietas VV A PVI'
}
aux Svarīgāko profesiju darbaspēka pieprasījuma izmaiņas 22 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas; Nozares
  def FOR(p=Profesijas; n=Nozares | IF('Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa profesijām un nozarēm 21'
    [p;n]>'Profesijas svarīguma kritērijs';'Kopējās darbaspēka pieprasījuma izmaiņas pa profesijām 20'[p;
    n]/('Svarīgāko profesiju kopējais īpatsvars 23'[n]);0<<Cilvēks/yr>>))
}
aux Svarīgāko profesiju kopējais īpatsvars 23 {
  type Real
  dim Nozares
  def FOR(n=Nozares|ARRSUM(TRANSPPOSE( IF('Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa profesijām un
    nozarēm 21'>'Profesijas svarīguma kritērijs';'Darbaspēka pieprasījuma struktūra pa profesijām un
    nozarēm 21';0)))[n]))
}
aux Sāk akadēmiskās izglītības un 2 līmeņa profesionālās izglītības apguvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|'Vakanto studiju vietu aizpildīšana AI 2LPI'[j;d]);
    FOR(g=g2..g6; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Sāk BLI apguvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|'Vakanto studiju vietu aizpildīšana BLI'[j;d]);
    FOR(g=g2..g6; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Sāk doktora studiju apguvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|'Vakanto studiju vietu aizpildīšana DS'[j;d]);
    FOR(g=g2..g6; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}

```

```

    )
}
aux Sāk PLPal apguvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g6; Izglītības_jomas; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|'Vakanto studiju vietu aizpildīšana PLPal'[j;d]);
    FOR(g=g2..g6; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Sāk vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g4; Izglītības_jomas; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g1; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|'Vakanto studiju vietu aizpildīšana VV A PVI'[j;d]);
    FOR(g=g2..g4; j=Izglītības_jomas; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Sāk vispārējās pamatizglītības apguvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g9; j141..j999; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g9; j=j141..j863; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(g=g1..g9; j=j999..j999; d=Dzimums|Transformācija1[g;j;d])
  )
}
const Sākotnējais izglītības iegūšanas īpatsvars BLI pēc PLPal {
  autotype Real
  init 0,003958670484252
}
aux Sākotnējais vakanču skaits {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def INIT(FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Kopējais sākotnējais vakanču skaits'[p;'5VpApZp'..'5VpApZp';d;j])))
}
aux Sākotnējais vakanču skaits 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def INIT(FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Kopējais sākotnējais vakanču skaits'[p;'1DLI'..'1DLI';d;j])))
}
aux Sākotnējais vakanču skaits 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def INIT(FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Kopējais sākotnējais vakanču skaits'[p;'2AI'..'2AI';d;j])))
}
aux Sākotnējais vakanču skaits 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def INIT(FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Kopējais sākotnējais vakanču skaits'[p;'3Plpai'..'3Plpai';d;j])))
}
aux Sākotnējais vakanču skaits 4VvAPVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks

```



```

autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def INIT(FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Kopējais sākotnējais vakanču
skaits'[p;'4VvAPvi'..'4VvAPvi';d;j]))
}
aux Tehn_elem2VPAP {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim g1..g9; Dzimums
def FOR(g=g1..g9;d=Dzimums|ARRSUM('Faktiskie statistiskie dati par audzēkņu skaitu bāzes periodā
VP AP'[g;j141..j863;d]))
}
aux Tehn_elemVPAP {
autotype Real
autounit Cilvēks
dim j999..j999; g1..g9; Dzimums
def {MIN('Faktiskie statistiskie dati par skolēnu skaitu bāzes periodā VP AP';'Skolenu un audzēkņu
tehn_elem')}
}
aux Tehn_elemVV A PVI {
autotype Real
autounit Cilvēks
dim j999..j999; g1..g4; Dzimums
def {'Faktiskie statistiskie dati par skolēnu skaitu bāzes periodā VV A PVI'}
}
aux Tiek aizņemta darba vieta {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm'+FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas)
'Atlikušo vakanču struktūra'[d;p;j]*ARRSUM('Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakanču profesijai'
[Dzimums;p]))
}
aux Tiek aizņemta darba vieta 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 1DLI'+FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=
Izglītības_jomas)'Atlikušo vakanču struktūra 1DLI'[d;p;j]*ARRSUM('Tiek aizņemta darba vieta
atbilstoši vakanču profesijai 1DLI'[Dzimums;p]))
}
aux Tiek aizņemta darba vieta 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 2AI'+FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=
Izglītības_jomas)'Atlikušo vakanču struktūra 2AI'[d;p;j]*ARRSUM('Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši
vakanču profesijai 2AI'[Dzimums;p]))
}
aux Tiek aizņemta darba vieta 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 3PLPal'+FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=
Izglītības_jomas)'Atlikušo vakanču struktūra 3PLPal'[d;p;j]*ARRSUM('Tiek aizņemta darba vieta
atbilstoši vakanču profesijai 3PLPal'[Dzimums;p]))
}
aux Tiek aizņemta darba vieta 4VvAPvi {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def 'Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 4VvAPvi'+FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=
Izglītības_jomas)'Atlikušo vakanču struktūra 4VvAPvi'[d;p;j]*ARRSUM('Tiek aizņemta darba vieta
atbilstoši vakanču profesijai 4VvAPvi'[Dzimums;p]))
}
aux Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm {

```

```

autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Vakanču skaits'-'Vakanču skaits 6 prioritātē')/1<<yr>>)=0<<Cilvēks/yr>>;
('Vakanču skaits'-'Vakanču skaits 6 prioritātē')/1<<yr>>;
'Vakanču skaits'/1<<yr>>)
}
aux Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Vakanču skaits 1DLI'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 1DLI')/1<<yr>>)=0<<Cilvēks/yr>>;
('Vakanču skaits 1DLI'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 1DLI')/1<<yr>>;
'Vakanču skaits 1DLI'/1<<yr>>)
}
aux Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Vakanču skaits 2AI'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 2AI')/1<<yr>>)=0<<Cilvēks/yr>>;
('Vakanču skaits 2AI'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 2AI')/1<<yr>>;
'Vakanču skaits 2AI'/1<<yr>>)
}
aux Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Vakanču skaits 3PLPal'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 3PLPal')/1<<yr>>)=0<<Cilvēks/yr>>;
('Vakanču skaits 3PLPal'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 3PLPal')/1<<yr>>;
'Vakanču skaits 3PLPal'/1<<yr>>)
}
aux Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm 4VvAPvI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def IF(('Vakanču skaits 4VvAPvI'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 4VvAPvI')/1<<yr>>)=0<<Cilvēks/yr>>;
('Vakanču skaits 4VvAPvI'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 4VvAPvI')/1<<yr>>;
'Vakanču skaits 4VvAPvI'/1<<yr>>)
}
aux Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm profesijai {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def -MIN(0<<Cilvēks/yr>>;('Vakanču skaits'-'Vakanču skaits 6 prioritātē')/1<<yr>>)
}
aux Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm profesijai 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def -MIN(0<<Cilvēks/yr>>;('Vakanču skaits 1DLI'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 1DLI')/1<<yr>>)
}
aux Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm profesijai 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def -MIN(0<<Cilvēks/yr>>;('Vakanču skaits 2AI'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 2AI')/1<<yr>>)
}
aux Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm profesijai 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def -MIN(0<<Cilvēks/yr>>;('Vakanču skaits 3PLPal'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 3PLPal')/1<<yr>>)
}
aux Tiek aizņemta darba vieta atbilstoši vakancēm profesijai 4VvAPvI {
autotype Real

```

```

autounit Cilvēks/yr
autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def -MIN(0<<Cilvēks/yr>>>('Vakanču skaits 4VvAPvl'-'Vakanču skaits 6 prioritātē 4VvAPvl')/1<<yr>>)
}
aux Tiek atbrīvota darba vieta {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma'
    +FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|
    -ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums'[Vecuma_grupas;d;p;j])
    +ARRSUM('Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu'[Vecuma_grupas;d;p;j])+ARRSUM
    ('Nodarbināto profesijas nomaīņa'[Vecuma_grupas;d;p;j])
    +ARRSUM(Korekcija[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Tiek atbrīvota darba vieta 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma 1DLI'
    +FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|-ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
    1DLI'[Vecuma_grupas;d;p;j])
    +ARRSUM('Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 1DLI'[Vecuma_grupas;d;p;j])+ARRSUM
    ('Nodarbināto profesijas nomaīņa 1DLI'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Tiek atbrīvota darba vieta 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma 2AI'
    +FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|-ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
    2AI'[Vecuma_grupas;d;p;j])
    +ARRSUM('Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 2AI'[Vecuma_grupas;d;p;j])+ARRSUM
    ('Nodarbināto profesijas nomaīņa 2AI'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Tiek atbrīvota darba vieta 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma 3PLPal'
    +FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|-ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
    3PLPal'[Vecuma_grupas;d;p;j])
    +ARRSUM('Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 3PLPal'[Vecuma_grupas;d;p;j])+ARRSUM
    ('Nodarbināto profesijas nomaīņa 3PLPal'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Tiek atbrīvota darba vieta 4VvAPvl {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Nodarbināto skaita samazinājums vecuma struktūras izmaiņas dēļ pa profesijām izglītības jomām un pēc dzimuma 4VvAPvl'
    +FOR(d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|-ARRSUM('Nodarbināto skaita samazinājums
    4VvAPvl'[Vecuma_grupas;d;p;j])
    +ARRSUM('Pāriet no nodarbinātības uz darba meklēšanu 4VvAPvl'[Vecuma_grupas;d;p;j])+ARRSUM
    ('Nodarbināto profesijas nomaīņa 4VvAPvl'[Vecuma_grupas;d;p;j])
    +ARRSUM('Korekcija 4VvAPvl'[Vecuma_grupas;d;p;j]))
}
aux Transformācija {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim j999..j999; Dzimums

```

```

    def {'Faktiskie statistiskie dati par uzņēmšanu bāzes periodā VV'}
}
aux Transformācija 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim v29..v33; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
    def FOR(v=v29..v33;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Aktīvi..Aktīvi|'1DLI  absolventi'[ek;v;d;
        p;j])
}
aux Transformācija 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim v22..v23; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
    def FOR(v=v22..v23;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|'2AI  absolventi'
        [ek;v;d;p;j])
}
aux Transformācija 30 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    dim Neaktīvi..Neaktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Negatīvā
        ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 5VpApZp'[Aktīvi..Aktīvi;vg;d;p;j])-ARRSUM
        ('Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 5VpApZp'[Aktīvi..Aktīvi;vg;d;p;j]))}
}
aux Transformācija 31 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    dim Neaktīvi..Neaktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Negatīvā
        ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 4VvAPvi'[Aktīvi..Aktīvi;vg;d;p;j])-ARRSUM
        ('Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 4VvAPvi'[Aktīvi..Aktīvi;vg;d;p;j]))}
}
aux Transformācija 32 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    dim Neaktīvi..Neaktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Negatīvā
        ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 3PLPal'[Aktīvi..Aktīvi;vg;d;p;j])-ARRSUM
        ('Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 3PLPal'[Aktīvi..Aktīvi;vg;d;p;j]))}
}
aux Transformācija 33 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    dim Neaktīvi..Neaktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Negatīvā
        ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 2AI'[Aktīvi..Aktīvi;vg;d;p;j])-ARRSUM('Pozitīvā
        ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 2AI'[Aktīvi..Aktīvi;vg;d;p;j]))}
}
aux Transformācija 34 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    dim Neaktīvi..Neaktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas| ARRSUM('Negatīvā
        ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 1DLI'[Aktīvi..Aktīvi;vg;d;p;j])-ARRSUM
        ('Pozitīvā ekonomiskās aktivitātes grupas maiņa atbilstoši mērķim 1DLI'[Aktīvi..Aktīvi;vg;d;p;j]))}
}
aux Transformācija 35 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
    autodim Vecuma_grupas; Dzimums
    def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums |ARRSUM('Emigrācija kopā'[vg;d]))
}
aux Transformācija 36 {
    autotype Real
    autounit Cilvēks/yr
}

```

```

autodim Vecuma_grupas; Dzimums
def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums |ARRSUM('Imigrācija kopā'[vg;d]))
}
aux Transformācija bez izglītības 1 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim j141..j999; Dzimums
def CONCAT(
FOR(j=j141..j863;d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(j=j999..j999;d=Dzimums|'15 gadīgo skaits bez izglītības'[j;d])
)
}
aux Transformācija bez izglītības 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
dim Neaktīvi..Neaktīvi;vg15_19..vg15_19;Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def {{FOR(d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|'Transformācija bez izglītības 1'[j;d]*Profesiju
pieprasījuma struktūra atbilstoši IAM 5PVL1'[j;p])}}
}
aux Transformācija PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim v20..v23; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
def FOR(v=v20..v23;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|'PLPal absolventi'
[ek;v;d;p;j])
}
aux Transformācija VP AP 1 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim v15..v15; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
def FOR(v=v15..v15;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|'VP AP absolventi'
[ek;v;d;p;j])
}
aux Transformācija VP AP 2 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
dim vg15_19..vg15_19; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
def {FOR(d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;a=Neaktīvi..Neaktīvi|ARRSUM('Transformācija
VP AP 1'[v15..v15;d;p;j;a]))}
}
aux Transformācija VP AP 3 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg15_19; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
def FOR(vg=vg15_19..vg15_19;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
'Transformācija VP AP 2'[vg;d;p;j;ek]+'Transformācija bez izglītības 2'[ek;vg;d;p;j])
}
aux Transformācija VP AP 4 {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
'Transformācija VP AP 3'[vg;d;p;j;ek]);
FOR(vg=vg20_24..vg70_74;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0<<
Cilvēks/yr>>))
}
aux Transformācija VV {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
dim j999..j999; Dzimums
def {'Nolemj turpināt mācības VV'}
}

```

```

}
aux Transformācija VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim v17..v20; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
  def FOR(v=v17..v20;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|VV A PVI
    absolventi'[ek;v;d;p;j])
}
aux Transformācija1 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim g1..g9; j999..j999; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(g=g1..g1; j=j999..j999; d=Dzimums|7 gadīgo iedzīvotāju skaits'[g;j;d]);
    FOR(g=g2..g9; j=j999..j999; d=Dzimums|0<<Cilvēks/yr>>)
  )
}
aux Transformācija11 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums
  def FOR(d=Dzimums|ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības VV A PVI'[Vecuma_grupas;d]))
}
aux Transformācija12 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums
  def FOR(d=Dzimums|ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības PLPai'[Vecuma_grupas;d]))
}
aux Transformācija14 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums
  def FOR(d=Dzimums|ARRSUM('MI Nolemj turpināt mācības BLI'[Vecuma_grupas;d]))
}
aux Transformācija2 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim g9..g9; Izglītības_jomas; Dzimums
  def MAX({'Vispārējās pamatizglītības arrodizglītības ar pamatizglītību apguve'[g9]/1<<yr>>-'Studiju
    pārtraukšana VP AP'[g9]};0<<Cilvēks/yr>>)
}
aux Transformācija2 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Aktīvi
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg20_24;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Aktīvi..Aktīvi|0*ARRSUM
      ('Transformācija 1DLI'[v29..v33;d;p;j;ek]));
    FOR(v=vg25_29..vg25_29;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
      ('Transformācija 1DLI'[v29..v29;d;p;j;ek]));
    FOR(v=vg30_34..vg30_34;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Aktīvi..Aktīvi|ARRSUM
      ('Transformācija 1DLI'[v30..v33;d;p;j;ek]));
    FOR(v=vg35_39..vg70_74;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Aktīvi..Aktīvi|0*ARRSUM
      ('Transformācija 1DLI'[v29..v33;d;p;j;ek]))
  )
}
aux Transformācija2 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
  def CONCAT(
    FOR(v=vg15_19..vg15_19;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0*
      ARRSUM('Transformācija 2AI'[v22..v23;d;p;j;ek]));
    FOR(v=vg20_24..vg20_24;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|

```

```

ARRSUM('Transformācija 2AI'[v22..v23;d;p;j;ek]);
FOR(v=vg25_29..vg70_74;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0*
ARRSUM('Transformācija 2AI'[v22..v23;d;p;j;ek]))
)
}
aux Transformācija2 PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
def CONCAT(
FOR(v=vg15_19..vg15_19;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0*
ARRSUM('Transformācija PLPal'[v20..v22;d;p;j;ek]));
FOR(v=vg20_24..vg20_24;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
ARRSUM('Transformācija PLPal'[v20..v23;d;p;j;ek]));
FOR(v=vg25_29..vg70_74;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0*
ARRSUM('Transformācija PLPal'[v20..v23;d;p;j;ek]))
)
}
aux Transformācija2 VV A PVI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Neaktīvi..Neaktīvi
def CONCAT(
FOR(v=vg15_19..vg15_19;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
ARRSUM('Transformācija VV A PVI'[v17..v19;d;p;j;ek]));
FOR(v=vg20_24..vg20_24;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
ARRSUM('Transformācija VV A PVI'[v20..v20;d;p;j;ek]));
FOR(v=vg25_29..vg70_74;d=Dzimums;p=Profesijas;j=lzglītības_jomas;ek=Neaktīvi..Neaktīvi|0*
ARRSUM('Transformācija VV A PVI'[v20..v20;d;p;j;ek]))
)
}
aux Transformācija3 VV A PVI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas; ek=Aktīvi..Aktīvi|
(ARRSUM('Transformācija2 VV A PVI'[vg;d;p;j])+VV A PVI absolventi MI'[Neaktīvi;vg;d;p;j]))*Uzdotais
līdzdalības līmenis'[vg;d]);
FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=lzglītības_jomas; ek=Neaktīvi..Neaktīvi|
(ARRSUM('Transformācija2 VV A PVI'[vg;d;p;j])+VV A PVI absolventi MI'[Neaktīvi;vg;d;p;j]))*(1-
'Uzdotais līdzdalības līmenis'[vg;d]))
)
}
aux Transformētā papildmatrica {
autotype Real
autodim Profesijas; Profesijas
def INIT(TRANSDPOSE(Papildmatrica))
}
const Uzdotais bakalauru koeficients {
autotype Real
init 16066/(6408+16066)
}
aux Uzdotais līdzdalības līmenis {
autotype Real
dim Vecuma_grupas; Dzimums
def 0
}
aux Uzdotas vakantās studiju vietas {
autotype Real
unit Cilvēks/yr
dim Izglītības_līmeni;lzglītības_jomas
def 0
}
aux Uzdotie ekonomiski aktīvi iedzīvotāji {

```

```

autotype Real
autounit Cilvēks
autodim Vecuma_grupas; Dzimums
def 'Uzdotais līdzdalības līmenis'*Kopējais iedzīvotāju skaits pa vecuma grupām un dzimumiem vg15_74'
}
aux Uzkrāto darbaspēka pieprasījuma izmaiņu novērtēšana 18 {
  type Real
  dim Nozares
  def TRUNC('Uzkrātās darbaspēka pieprasījuma izmaiņas 19'/Darbaspēka pieprasījuma izmaiņu etapu
    novērtēšanas koeficients')
}
aux Uzkrātās darbaspēka pieprasījuma izmaiņas 19 {
  type Real
  dim Nozares
  def 100*('Darbaspēka pieprasījums pa nozarēm 12'/Darbaspēka pieprasījums pa nozarēm bāzes
    periodā'-1)
}
aux Uzlabotās studiju vietas AI 2LPI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas
  def ROUND(FOR(j=Izglītības_jomas|
    IF('Kritiskās izglītības jomas DS'[j]=1;
    ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'2AI'..'2AI'])*(1-'Bakalauru koeficients')*Studiju vietu
    izmaiņu robeža';
    ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'2AI'..'2AI'])*(1-'Bakalauru koeficients')/Studiju vietu
    izmaiņu robeža'
    ))*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Uzlabotās studiju vietas BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas
  def ROUND(FOR(j=Izglītības_jomas|
    IF('Kritiskās izglītības jomas BLI'[j]=1;
    ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'2AI'..'2AI'])*Bakalauru koeficients*Studiju vietu
    izmaiņu robeža';
    ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'2AI'..'2AI'])*Bakalauru koeficients'/Studiju vietu
    izmaiņu robeža'
    ))*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Uzlabotās studiju vietas DS {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas
  def ROUND(FOR(j=Izglītības_jomas|
    IF('Kritiskās izglītības jomas DS'[j]=1;
    ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'1DLI'..'1DLI'])*Studiju vietu izmaiņu robeža';
    ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'1DLI'..'1DLI'])/Studiju vietu izmaiņu robeža'
    ))*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Uzlabotās studiju vietas PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas
  def ROUND(FOR(j=Izglītības_jomas|
    IF('Kritiskās izglītības jomas PLPal'[j]=1;
    ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'3Plpai'..'3Plpai'])*Studiju vietu izmaiņu robeža';
    ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j;'3Plpai'..'3Plpai'])/Studiju vietu izmaiņu robeža'
    ))*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Uzlabotās studiju vietas VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim j141..j863

```



```

def ROUND(FOR(j=j141..j863)
  IF('Kritiskās izglītības jomas VV A PVI'[j]=1;
  ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j];'4VvAPvi'..'4VvAPvi'))*'Studiju vietu izmaiņu robeža';
  ARRSUM('Optimizētās vakantās studiju vietas'[j];'4VvAPvi'..'4VvAPvi'))/'Studiju vietu izmaiņu robeža'
  ))*1<<yr>>)/1<<yr>>
}
aux Uzņemšana bāzes periodā AI 2LPI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def INIT(
    'Faktiskie statistiskie dati par uzņemšanu bāzes periodā AI 2LPI')
}
aux Uzņemšana bāzes periodā BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def INIT(
    'Faktiskie statistiskie dati par uzņemšanu bāzes periodā BLI')
}
aux Uzņemšana bāzes periodā DS {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def INIT(
    'Faktiskie statistiskie dati par uzņemšanu bāzes periodā DS')
}
aux Uzņemšana bāzes periodā PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def INIT(
    'Faktiskie statistiskie dati par uzņemšanu bāzes periodā PLPal')
}
aux Uzņemšana bāzes periodā VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim j141..j999; Dzimums
  def INIT(
    CONCAT(
      FOR(j=j141..j863;d=Dzimums|'Faktiskie statistiskie dati par uzņemšanu bāzes periodā A PVI'[j;d]);
      FOR(j=j999..j999;d=Dzimums|Transformācija[j;d]))
)
}
aux Vakanto studiju vietu aizpildīšana A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|
    IF(ARRSUM('Vakantās studiju vietas'[j];'4VvAPvi'..'4VvAPvi'))>ARRSUM('Abiturientu skaits pa
    dzimumiem un izglītības jomām A PVI'[j]);
    'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām A PVI'[j;d];
    ARRSUM('Vakantās studiju vietas'[j];'4VvAPvi'..'4VvAPvi'))*'Abiturientu dzimuma un izglītības jomas
    struktūra A PVI'[j;d])
)
}
aux Vakanto studiju vietu aizpildīšana AI 2LPI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|
    IF((ARRSUM('Vakantās studiju vietas'[j];'2AI'..'2AI'))*(1-'Bakalauru koeficients')+'Studiju vietu
    privātfinansējums AI 2LPI'[j])>ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām AI 2LPI'
    [j]);
    'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām AI 2LPI'[j;d];
    (ARRSUM('Vakantās studiju vietas'[j];'2AI'..'2AI'))*(1-'Bakalauru koeficients')+'Studiju vietu
    privātfinansējums AI 2LPI'[j])*Abiturientu dzimuma un izglītības jomas struktūra AI 2LPI'[j;d])
)
}

```

```

}
aux Vakanto studiju vietu aizpildīšana BLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|
    IF((ARRSUM("Vakantās studiju vietas'[j]:'2AI'..'2AI')*Bakalauru koeficients'+Studiju vietu
    privātfinansējums BLI'[j])>ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j]);
    'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām BLI'[j];d);
    (ARRSUM("Vakantās studiju vietas'[j]:'2AI'..'2AI')*Bakalauru koeficients'+Studiju vietu
    privātfinansējums BLI'[j])*'Abiturientu dzimuma un izglītības jomas struktūra BLI'[j];d))
  }
aux Vakanto studiju vietu aizpildīšana DS {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|
    IF((ARRSUM("Vakantās studiju vietas'[j]:'1DLI'..'1DLI')+Studiju vietu privātfinansējums DS'[j])>
    ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām DS'[j]);
    'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām DS'[j];d);
    (ARRSUM("Vakantās studiju vietas'[j]:'1DLI'..'1DLI')+Studiju vietu privātfinansējums DS'[j])*'Abiturientu
    dzimuma un izglītības jomas struktūra DS'[j];d))
  }
aux Vakanto studiju vietu aizpildīšana PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Dzimums
  def FOR(j=Izglītības_jomas;d=Dzimums|
    IF(ARRSUM("Vakantās studiju vietas'[j]:'3Plpai'..'3Plpai')>ARRSUM('Abiturientu skaits pa dzimumiem
    un izglītības jomām PLPal'[j]);
    'Abiturientu skaits pa dzimumiem un izglītības jomām PLPal'[j];d);
    ARRSUM("Vakantās studiju vietas'[j]:'3Plpai'..'3Plpai')*'Abiturientu dzimuma un izglītības jomas
    struktūra PLPal'[j];d))
  }
aux Vakanto studiju vietu aizpildīšana VV A PVI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim j141..j999; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(j=j141..j863; d=Dzimums|'Vakanto studiju vietu aizpildīšana A PVI'[j];d);
    FOR(j=j999..j999; d=Dzimums|'Transformācija VV'[j];d)
  )
}
aux Vakantās studiju vietas {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Izglītības_jomas; Izglītības_līmeni
  def 'Studiju vietu veidi'|INDEX('Studiju vietu noteikšanas veids')]
}
aux Vakanču skaita samazinājums {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN('Darba vietu likvidēšana'*1<<yr>>;'Vakanču skaits')
}
aux Vakanču skaita samazinājums 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def MIN('Darba vietu likvidēšana 1DLI'*1<<yr>>;'Vakanču skaits 1DLI')
}
aux Vakanču skaita samazinājums 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```

```

    def MIN('Darba vietu likvidēšana 2AI'*1<<yr>>;'Vakanču skaits 2AI')
}
aux Vakanču skaita samazinājums 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN('Darba vietu likvidēšana 3PLPal'*1<<yr>>;'Vakanču skaits 3PLPal')
}
aux Vakanču skaita samazinājums 4VvAPvI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def MIN('Darba vietu likvidēšana 4VvAPvI'*1<<yr>>;'Vakanču skaits 4VvAPvI')
}
aux Vakanču skaits {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def IF(ATSTART());
        'Sākotnējais vakanču skaits';'Adaptētais vakanču skaits'
    )
}
aux Vakanču skaits 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def IF(ATSTART());
        'Sākotnējais vakanču skaits 1DLI';'Auxiliary_38 - Copy'
    )
}
aux Vakanču skaits 2AI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def IF(ATSTART());
        'Sākotnējais vakanču skaits 2AI';'Auxiliary_38
    )
}
aux Vakanču skaits 3PLPal {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def IF(ATSTART());
        'Sākotnējais vakanču skaits 3PLPal';'Auxiliary_38 - Copy 2'
    )
}
aux Vakanču skaits 4VvAPvI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def IF(ATSTART());
        'Sākotnējais vakanču skaits 4VvAPvI';'Auxiliary_38 - Copy 3'
    )
}
aux Vakanču skaits 6 prioritātē {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
    def 'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A'. 'Vakanču skaits 5A prioritātē'- 'Darba meklētāju
        profesionālā mobilitāte 5A'. 'Vakanču aizpildīšanas 5A prioritāte bez vecuma'*1<<yr>>
}
aux Vakanču skaits 6 prioritātē 1DLI {
    autotype Real
    autounit Cilvēks
    autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas

```

```

def 'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 1DLI'. 'Vakanču skaits 5A prioritātē'- 'Darba meklētāju
profesionālā mobilitāte 5A 1DLI'. 'Vakanču aizpildīšanas 5A prioritāte bez vecuma'*1<<yr>>
}
aux Vakanču skaits 6 prioritātē 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 2AI'. 'Vakanču skaits 5A prioritātē'- 'Darba meklētāju
profesionālā mobilitāte 5A 2AI'. 'Vakanču aizpildīšanas 5A prioritāte bez vecuma'*1<<yr>>
}
aux Vakanču skaits 6 prioritātē 3PLPal {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 3PLPal'. 'Vakanču skaits 5A prioritātē'- 'Darba meklētāju
profesionālā mobilitāte 5A 3PLPal'. 'Vakanču aizpildīšanas 5A prioritāte bez vecuma'*1<<yr>>
}
aux Vakanču skaits 6 prioritātē 4VvAPvI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def 'Darba meklētāju profesionālā mobilitāte 5A 4VvAPvI'. 'Vakanču skaits 5A prioritātē'- 'Darba meklētāju
profesionālā mobilitāte 5A 4VvAPvI'. 'Vakanču aizpildīšanas 5A prioritāte bez vecuma'*1<<yr>>
}
aux Vakanču skaits pa dzimumiem {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Dzimums
  def FOR(d=Dzimums|ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[d]))
}
aux Vakanču skaits pa izglītības līmeņiem un jomām {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Izglītības_līmeni; Izglītības_jomas
  def FOR(l=Izglītības_līmeni;j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums; Profesijas;
j;l]))
}
aux Vakanču skaits pa profesijām {
  autotype Real
  autounit Cilvēks
  autodim Profesijas
  def FOR(p=Profesijas|ARRSUM('Kopējais vakanču skaits'[Dzimums;p]))
}
aux Vecuma grupas korekcija 1 {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama

```

```

nodarbināto struktūras korekcija[vg60_64..vg60_64; d; p; j]);
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija[vg65_69..vg65_69; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija[vg70_74..vg70_74; d; p; j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux Vecuma grupas korekcija 1 1DLI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg20_24..vg20_24; d; p; j]);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg25_29..vg25_29; d; p; j]);
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg30_34..vg30_34; d; p; j]);
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg35_39..vg35_39; d; p; j]);
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg40_44..vg40_44; d; p; j]);
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg45_49..vg45_49; d; p; j]);
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg50_54..vg50_54; d; p; j]);
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg55_59..vg55_59; d; p; j]);
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg60_64..vg60_64; d; p; j]);
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg65_69..vg65_69; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI[vg70_74..vg70_74; d; p; j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux Vecuma grupas korekcija 1 2AI {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg20_24..vg20_24; d; p; j]);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg25_29..vg25_29; d; p; j]);
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg30_34..vg30_34; d; p; j]);
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg35_39..vg35_39; d; p; j]);
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg40_44..vg40_44; d; p; j]);
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg45_49..vg45_49; d; p; j]);
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg50_54..vg50_54; d; p; j]);
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg55_59..vg55_59; d; p; j]);
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg60_64..vg60_64; d; p; j]);
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg65_69..vg65_69; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg70_74..vg70_74; d; p; j]);
)
}

```

```

FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux Vecuma grupas korekcija 1 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg70_74..vg70_74; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux Vecuma grupas korekcija 1 4VvAPvl {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg65_69..vg65_69; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg70_74..vg70_74; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>)
)
}
aux Vecuma grupas korekcija 2 {
autotype Real

```

```

autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
  FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
  FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
  FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
  FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
  FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
  FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
  FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
  FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
  FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
  FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
  FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
  FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]))
)
}
aux Vecuma grupas korekcija 2 1DLI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
    FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]));
    FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]));
    FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
    FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
    FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
    FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
    FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
    FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
    FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
    FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 1DLI'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]))
  )
}
aux Vecuma grupas korekcija 2 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def CONCAT(
    FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
    FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama

```

```

nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg15_19..vg15_19; d; p; j]);
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg15_19..vg15_19; d; p; j]);
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg20_24..vg20_24; d; p; j]);
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg25_29..vg25_29; d; p; j]);
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg30_34..vg30_34; d; p; j]);
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg35_39..vg35_39; d; p; j]);
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg40_44..vg40_44; d; p; j]);
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg45_49..vg45_49; d; p; j]);
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg50_54..vg50_54; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg55_59..vg55_59; d; p; j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 2AI[vg60_64..vg60_64; d; p; j])
)
}
}
aux Vecuma grupas korekcija 2 3PLPal {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]);
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]);
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]);
FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]);
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]);
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]);
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]);
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]);
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]);
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]);
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 3PLPal'[vg60_64..vg60_64; d; p; j])
)
}
}
aux Vecuma grupas korekcija 2 4VvAPvl {
autotype Real
autounit Cilvēks/yr
autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
def CONCAT(
FOR(vg=vg15_19..vg15_19; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|0<<Cilvēks/yr>>);
FOR(vg=vg20_24..vg20_24; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Nepieciešama
nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]);
FOR(vg=vg25_29..vg25_29; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg15_19..vg15_19; d; p; j]);
FOR(vg=vg30_34..vg30_34; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus
nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvl'[vg20_24..vg20_24; d; p; j]);

```



```

FOR(vg=vg35_39..vg35_39; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvi'[vg25_29..vg25_29; d; p; j]));
FOR(vg=vg40_44..vg40_44; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvi'[vg30_34..vg30_34; d; p; j]));
FOR(vg=vg45_49..vg45_49; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvi'[vg35_39..vg35_39; d; p; j]));
FOR(vg=vg50_54..vg50_54; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvi'[vg40_44..vg40_44; d; p; j]));
FOR(vg=vg55_59..vg55_59; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvi'[vg45_49..vg45_49; d; p; j]));
FOR(vg=vg60_64..vg60_64; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvi'[vg50_54..vg50_54; d; p; j]));
FOR(vg=vg65_69..vg65_69; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvi'[vg55_59..vg55_59; d; p; j]));
FOR(vg=vg70_74..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas|ARRSUM('Papildus nepieciešama nodarbināto struktūras korekcija 4VvAPvi'[vg60_64..vg60_64; d; p; j]));
)
}
aux Vecās analīzes grupas atstāšana 2AI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|ARRSUM('Pieņemšana analīzei 1DLI'[vg;d])*Izmaiņu maksimuma struktūra 2AI'[vg;d;P;J;ek])
}
aux Vecās analīzes grupas atstāšana 3Plpai {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|'Izmaiņu maksimuma struktūra 3Plpai'[vg;d;p;j;ek])*ARRSUM('Pieņemšana analīzei 2AI'[vg;d])*('Izglītības iegūšanas ipatsvārs BLI pēc PLPal'))
}
aux Vecās analīzes grupas atstāšana 4VvAPvi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Ek_aktivitātes_grupas
  def FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Ek_aktivitātes_grupas|'Izmaiņu maksimuma struktūra 4VvAPvi'[vg;d;p;j;ek]*(ARRSUM('Pieņemšana analīzei 3Plpai'[vg;d])*ARRSUM('Pieņemšana analīzei 2AI'[vg;d])*(1-'Izglītības iegūšanas ipatsvārs BLI pēc PLPal'))))
}
aux Vecās analīzes grupas atstāšana 5VpApZp {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim vg15_19..vg70_74; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas; Aktīvi..Neaktīvi
  def FOR(vg=vg15_19..vg70_74; d=Dzimums; p=Profesijas; j=Izglītības_jomas; ek=Aktīvi..Neaktīvi|'Izmaiņu maksimuma struktūra 5VpApZp'[vg;d;p;j;ek])*ARRSUM('Pieņemšana analīzei 4VvAPvi'[vg;d]))
}
aux Vidējā alga {
  autotype Real
  autounit Ls
  def ARRSUM('Algas fonds pa izglītības līmenim un profesijām')/ARRSUM('Nodarbināto skaits pa profesijām un izglītības līmeņiem')
}
aux Vidējā izglītība {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim v19..v19; j141..j999; Dzimums
  def CONCAT(
    FOR(v=v19..v19;j=j141..j863;d=Dzimums|'Izglītības iegūšana pa vecuma grupām VV A PVI'[v;j;d]*0);
    FOR(v=v19..v19;j=j999..j999;d=Dzimums|'Izglītības iegūšana pa vecuma grupām VV A PVI'[v;j;d]))
}
aux Vidējās algas izglītības līmeņos {
  autotype Real

```

```

autounit Ls
autodim Izglītības_līmeni
def FOR(=Izglītības_līmeni|ARRSUM('Algas fonds pa izglītības līmenim un profesijām'[I])/ARRSUM
('Nodarbināto skaits pa profesijām un izglītības līmeņiem'[I]))
}
aux Vidējās algas nozarēs {
autotype Real
autounit Ls
autodim Nozares
def 'Darbaspēka produktivitātes koeficients 7**Vidējās algas nozarēs bāzes periodā'/Darbaspēka
produktivitātes koeficients bāzes periodā 2'
}
aux Vidējās algas nozarēs bāzes periodā {
autotype Real
autounit Ls
autodim Nozares
def INIT(FOR(n=Nozares|ARRSUM('Nozaru algas fonds'[Profesijas;n])/ARRSUM('Profesijā nodarbināto
skaits pa nozarēm'[Profesijas;n])))
}
aux Vidējās algas nozarēs pa profesijām {
autotype Real
autounit Ls
autodim Profesijas; Nozares
def FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Nozaru algas fonds'[p;n]/MAX(1<<Cilvēks>>;'Profesijā nodarbināto
skaits pa nozarēm'[p;n]))
}
}
aux Vidējās algas nozarēs pa profesijām ievērojot produktivitātes pieaugumu {
autotype Real
autounit Ls
autodim Profesijas; Nozares
def FOR(p=Profesijas; n=Nozares|'Vidējās algas struktūra nozarēs pa profesijām bāzes periodā'[p;n]*
'Vidējās algas nozarēs'[n])
}
}
aux Vidējās algas struktūra nozarēs pa profesijām bāzes periodā {
autotype Real
autodim Profesijas; Nozares
def INIT(FOR(p=Profesijas;n=Nozares|'Vidējās algas nozarēs pa profesijām'[p;n]/'Vidējās algas nozarēs
bāzes periodā'[n]))
}
}
const Vidējās vispārējās arodizglītības atbiruma koeficients {
autotype Real
init 0,13356
}
}
level Vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguve {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim g1..g4; Izglītības_jomas; Dzimums
init 'Skolēnu un audzēkņu skaits bāzes periodā VV A PVI'
inflow { autodef 'Sāk vidējās vispārējās arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības apguvi' }
outflow { autodef 'Studiju pārtraukšana VV A PVI' }
outflow { autodef 'Izglītības iegūšana VV A PVI' }
outflow { autodef SUFFIXZERO('Apmācības process VV A PVI') }
inflow { autodef PREFIXZERO('Apmācības process VV A PVI') }
}
}
level Vispārējās pamatizglītības arodizglītības ar pamatizglītību apguve {
autotype Real
autounit Cilvēks
autodim g1..g9; Izglītības_jomas; Dzimums
init 'Faktiskais statistiskais skolēnu un audzēkņu skaits bāzes periodā VP AP'
inflow { autodef 'Sāk vispārējās pamatizglītības apguvi' }
outflow { autodef 'Apmācības VP nomaina uz AP' }
outflow { autodef 'Studiju pārtraukšana VP AP' }
outflow { autodef 'Izglītības iegūšana VP AP' }
outflow { autodef SUFFIXZERO('Apmācības process VP AP') }
inflow { autodef PREFIXZERO('Apmācības process VP AP') }
}

```

```

}
const Vispārējās pamatizglītības atbiruma koeficients {
  autotype Real
  init 0
}
aux VP AP absolventi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Neaktīvi..Neaktīvi; v15..v15; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(v=v15..v15;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|Izglītības iegūšana pa vecuma grupām
    VP AP'[v;j;d]*Profesiju pieprasījuma struktūra atbilstoši IAM 5PVL1'[j;p])}
}
aux VV A PVI absolventi {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Neaktīvi..Neaktīvi; v17..v20; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(v=v17..v20;d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|Izglītības iegūšana pa vecuma grupām
    VV A PVI'[v;j;d]*Profesiju pieprasījuma struktūra atbilstoši IAM 4VvAPvi'[j;p])}
}
aux VV A PVI absolventi MI {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  dim Neaktīvi..Neaktīvi; Vecuma_grupas; Dzimums; Profesijas; Izglītības_jomas
  def {FOR(vg=Vecuma_grupas; d=Dzimums;p=Profesijas;j=Izglītības_jomas|MI Izglītības iegūšana pa
    vecuma grupām VV A PVI'[vg;j;d]*Profesiju pieprasījuma struktūra atbilstoši IAM 4VvAPvi'[j;p])}
}
const Zēnu dzimstības īpatsvars {
  autotype Real
  init 0,511353095300843
}
aux Ģenerētais sākotnējais vakanču skaits {
  autotype Real
  autounit Cilvēks/yr
  autodim Profesijas; Izglītības_līmeni; Dzimums; Izglītības_jomas
  def FOR(p=Profesijas; l=Izglītības_līmeni;d=Dzimums;j=Izglītības_jomas|Aizvietojošais pieprasījums
    kopā - Copy'[d;p;j;l])
}
aux Īstermiņā sagaidāmais produktivitātes koeficients 8 {
  autotype Real
  autounit Ls/Cilvēks
  dim Nozares
  def 'Darbspēka produktivitātes koeficients 7'+Produktivitātes koeficienta izmaiņas 5*1<<yr>>
}
}
range Apmacības_gads {
  def g1; g2; g3; g4; g5; g6; g7; g8; g9
}
range Dzimums {
  def Vīrieši; Sievietes
}
range Ek_aktivitātes_grupas {
  def Aktīvi; Neaktīvi
}
range Izglītības_jomas {
  def j141; j142; j211; j212; j213; j214; j215; j216; j221; j222; j223; j224; j310; j321; j322; j341; j342; j343; j344;
    j345; j346; j347; j380; j420; j440; j460; j481; j482; j521; j522; j523; j524; j525; j541; j542; j543; j544; j546;
    j547; j548; j581; j582; j621; j622; j623; j624; j640; j721; j722; j723; j724; j725; j726; j761; j762; j763; j811;
    j812; j813; j814; j815; j816; j818; j840; j850; j861; j862; j863; j999
}
range Izglītības_līmeni {
  def '1DLI'; '2AI'; '3PIpai'; '4VvAPvi'; '5VpApZp'
}
range Nozares {
  def A; BDE; C; F; G; H; I; J; K; L; MNST; OU; P; Q; R
}

```

```

range Profesijas {
  def p0; p111; p112; p121; p122; p131; p132; p133; p134; p141; p142; p143; p211; p212; p213; p214; p215;
  p216; p221; p222; p223; p224; p225; p226; p231; p232; p233; p234; p235; p241; p242; p243; p251;
  p252; p261; p262; p263; p264; p265; p311; p312; p313; p314; p315; p321; p322; p323; p324; p325;
  p331; p332; p333; p334; p335; p341; p342; p343; p351; p352; p411; p412; p413; p421; p422; p431;
  p432; p441; p511; p512; p513; p514; p515; p516; p521; p522; p523; p524; p531; p532; p541; p611;
  p612; p613; p621; p622; p633; p711; p712; p713; p721; p722; p723; p731; p732; p741; p742; p751;
  p752; p753; p754; p811; p812; p813; p814; p815; p816; p817; p818; p821; p831; p832; p833; p834;
  p835; p911; p912; p921; p931; p932; p933; p941; p951; p952; p961; p962
}
range Vecuma_grupas {
  def vg15_19; vg20_24; vg25_29; vg30_34; vg35_39; vg40_44; vg45_49; vg50_54; vg55_59; vg60_64;
  vg65_69; vg70_74
}
range Vecums {
  def v0; v1; v2; v3; v4; v5; v6; v7; v8; v9; v10; v11; v12; v13; v14; v15; v16; v17; v18; v19; v20; v21; v22; v23;
  v24; v25; v26; v27; v28; v29; v30; v31; v32; v33; v34; v35; v36; v37; v38; v39; v40; v41; v42; v43; v44;
  v45; v46; v47; v48; v49; v50; v51; v52; v53; v54; v55; v56; v57; v58; v59; v60; v61; v62; v63; v64; v65;
  v66; v67; v68; v69; v70; v71; v72; v73; v74; v75; v76; v77; v78; v79; v80; v81; v82; v83; v84; v85; v86;
  v87; v88; v89; v90; v91; v92; v93; v94; v95; v96; v97; v98; v99; v100plus
}
unit cilv {
  def ATOMIC
}
unit Cilvēks {
  def ATOMIC
}
unit Ls {
  def ATOMIC
}
unit widget {
  def ATOMIC
}

```