

1. laboratorijas darbs

Ir fakti (informācija par iedzīvotājiem).

1. Attiecība „vecāks”: `parent(<kas>, <kam>)`.

Piemērs: `parent(sergejs, linda)`.

2. Attiecība „cilvēks”: `human(<dzimums>, <vārds>, <dzimšanas gads>)`.

Piemērs: `human(male, sergejs, 1750)`.

Iegūt informāciju par:

1. Māti (tēvu).

`mother(<kas>, <kam>)`

2. Māsu (brāli).

`sister(<kas>, <kam>)`

3. Visiem senčiem.

`ancestor(<kas>, <kam>)`

4. Visiem senčiem-sievietēm (vīriešiem).

`anc_females(<kas>, <kam>)`

5. Visiem senčiem līdz noteiktam dzimšanas gadam.

`anc_age(<kas>, <kam>, <dzimšanas gads>)`

Piemērs:

Goal: anc_age(X, linda, 1800)

No Solution

Goal: anc_age(X, linda, 1700)

X=sergejs

1 Solution

6. Ģimenēm (vīrietim un sievietei ir vismaz viens bērns).

`husband_wife(<1>, <2>)`

Piezīme: iespējama atbilde ir `X=peteris, Y=inga`

Faktu integritātes pārbaude (pirms tam var apzināti norādīt *nepareizu informāciju*):

7. Pārbaudīt, lai viens cilvēks netiktu vienlaicīgi norādīts kā vīrietis un sieviete.

`gender_error(<kas>)`

Atbilde: cilvēka vārds.

8. Pārbaudīt, lai diviem „vecākiem” nesakrītu dzimums.

`parent_error(<1>, <2>)`

Atbilde: „nepareizie” pāri (vīrietis-vīrietis, sieviete-sieviete).