

```

% ----- Näide 1: Objektide klassi kuuluvuse kontrollimine -----

% -- Faktid:--
inimene(sokrates).
inimene(archimedes).
inimene(platon).
inimene(zenon).
inimene(juss).
inimene(juku).
inimene(juhan).
inimene(john).
inimene(uku).
inimene(mari).

jumal(zeus).
jumal(ra).
jumal(taara).
jumal(shiva).
jumal(rama).
jumal(uku).
jumal(ares).
jumal(athena).
jumal(ymir).
jumal(gaia).

% -- Reeglid:--
surelik(X):- write(X), inimene(X), write(' on surelik ').
surelik(_):- write(' ei ole surelike hingekirjas '),nl,!, fail .

% -- Päringud:--
% inimene(peeter).
% inimene(peeter), jumal(peeter).
% inimene(zeus), jumal(zeus).
% inimene(zeus); jumal(zeus).

%----- End Näide 1 -----

```

```

%----- Näide 2: -----
% Objekti klassi ja tema konkreetsete omaduste tuvastamine
% -----

kes_on(A):-
    ((inimene(A), write(A), write(' on inimene '));
     (jumal(A), write(A),write(' on jumal '))),
    nl,
    om_mall([_|List]),
    leia_omadused(A,List).
kes_on(A):-
    write(A), write(' on tundmatu objekt '),nl.

leia_omadused(_, []).
leia_omadused(A, [Omadus|List]):-
    om_mall([_|List_1]),
    omadused([A|List_2]),
    otsi_omadust(Omadus,List_1,List_2),
    leia_omadused(A,List).

otsi_omadust(Omadus, [Omadus|List_1], [99999|List_2]).
otsi_omadust(Omadus, [Omadus|List_1], [Vaartus|List_2]):-
    write(Omadus),write(' on '), write(Vaartus), nl.
otsi_omadust(Omadus, [_|List_1], [_|List_2]):-
    otsi_omadust(Omadus,List_1,List_2).

om_mall([nimi, vanus, sugu, pikkus, kaal]).

omadused([mari, 17, naine, 172, 70]).
omadused([zeus, igavik, mees, P, K]).
omadused([juku, 16, mees, 175, 76]).
omadused([juss, 7, mees, 130, 41]).
omadused([taara, igavik, maeeramata, moeoetmatu, moeoetmatu]).
omadused([_, maaramata, maaramata, maaramata, maaramata]).

%----- End Näide 2 -----

```