**Prologue :-**

domains

 person=symbol

predicates

 male(person)

 female(person)

 father(person,person)

 mother(person,person)

 parent(person,person)

 brother(person,person)

 sister(person,person)

 grandf(person,person)

clauses

 parent(champak,jetha).

 parent(jetha,tapu).

 parent(bhide,sonu).

 parent(hathi,goli).

 parent(sodhi,gogi).

 parent(jetha,gogi).

  parent(daya,tapu).

 parent(madhvi,sonu).

 parent(komal,goli).

 parent(roshan,gogi).

 parent(tarak,pinku).

 parent(tarak,tapu).

 parent(bhide,pinku).

 male(champak).

 male(jetha).

 male(bhide).

 male(hathi).

 male(sodhi).

 male(tapu).

 male(goli).

 male(gogi).

 male(pinku).

 male(tarak).

 female(sonu).

 female(daya).

 female(madhvi).

 female(komal).

 female(roshan).

 father(X,Y):-

parent(X,Y),male(X).

 mother(X,Y):-

 parent(X,Y),female(X).

 brother(X,Y):-

 parent(P,X),parent(P,Y),male(X).

 sister(X,Y):-

 parent(P,X),parent(P,Y),female(X).

 grandf(X,Y):-

 parent(X,P),parent(P,Y),male(X).

       Files       Edit Run       Compile Options       Setup

  Line 1     Col 1 WORK.P╔═════════════════════ Dialog ════════════════════╗

domains                      ║Yes                     ║

 person=symbol               ║Goal: father(bhide,sonu).                       ║

                             ║Yes                                              ║

predicates                   ║Goal: mother(roshan,gogi).                     ║

 male(person)                ║Yes                       ║

 female(person)              ║Goal: brother(tapu,pinku).                       ║

 father(person,person)       ║Yes                       ║

 mother(person,person)       ║Goal: sister(sonu,pinku).                       ║

 parent(person,person)       ║Yes                       ║

 brother(person,person)      ║Goal: grandf(chapak,tapu).                       ║

 sister(person,person)       ║No                       ║

 grandf(person,person)       ║Goal: grandf(champak,tapu).                      ║

clauses                      ║Yes                     ║

                             ║Goal:                                            ║

┌─── Message ──┐jetha).      ╚═════════════════════════════════════════════════╝

│female        │pu).

│mother        │nu).

│brother       │li).

│parent        │gi).

│sister        │gi).

│grandf        │

│parent        │u).

└──────────────┘

F8:Previous line  F9:Edit S-F9:View windows  S-F10:Resize window Esc:Stop exec