Q2c

node(a). node(b). node(c). node(d).

edge(X,Y) :- edge(Y,X).

{ edge(X,Y) : node(X), node(Y) }.

path(X,X,0) :- node(X).

path(X,Z,N+1) :- path(X,Y,N), edge(Y,Z), N < 100.

:- path(X,X,N), N \ 2 = 1.