



Input tuples:

`edge(G_1 , 0, 1)`

`edge(G_1 , 0, 2)`

`edge(G_1 , 1, 3)`

`edge(G_2 , 0, 3)`

`head([0], 0)`

`...`

`ext(1, [0], [10])`

`...`

Derived tuples:

`path(G_1 , [0])`

`path(G_1 , [10])`

`path(G_1 , [20])`

`path(G_1 , [310])`

`path(G_2 , [0])`

`path(G_2 , [30])`