

(fact 4)

(fact 4) \Rightarrow (* 4 (fact 3))

\Rightarrow (* 4 (* 3 (fact 2)))

\Rightarrow (* 4 (* 3 (* 2 (fact 1))))

\Rightarrow (* 4 (* 3 (* 2 1)))

\Rightarrow (* 4 (* 3 2))

\Rightarrow (4 4 6)

\Rightarrow 24

(fact 4) \Rightarrow (factaux 4 1)

\Rightarrow (factaux 3 4)

\Rightarrow (factaux 2 12)

\Rightarrow (factaux 1 24)

\Rightarrow (factaux 0 24)

\Rightarrow 24