

<module>

factorial

$n \longrightarrow 3$ recurse $\longrightarrow 2$ result $\longrightarrow 6$

factorial

$n \longrightarrow 2$ recurse $\longrightarrow 1$ result $\longrightarrow 2$

factorial

$n \longrightarrow 1$ recurse $\longrightarrow 1$ result $\longrightarrow 1$

factorial

$n \longrightarrow 0$

6

2

1

1