

Factorial

阶乘

定义：

0 的阶乘为： $0! = 1$ 。

n 的阶乘为： $n! = 1 \times 2 \times 3 \times \cdots \times n$ ，其中 n 为正整数。也可以表示为： $n! = \prod_{k=1}^n k$ ，其中 $\forall n \geq 1$ 。

阶乘的递归定义为： $0! = 1$ ， $n! = (n - 1)! \times n$ 。