

高精度阶乘

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

天文台计算星团排列总数时需要精确的阶乘值。给定 n ，输出 $n!$ 的完整十进制表示（不得使用浮点类型）。

输入格式

一行一个非负整数 n 。

输出格式

一行， $n!$ 的十进制值。

数据范围

$$0 \leq n \leq 500$$

输入输出样例

样例输入 #1

0

样例输出 #1

1

样例输入 #2

1

样例输出 #2

1