

面包房

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

面包房的烤箱一次只能烤一种形状的面包，每种面包有 n 种配料可选。要做出所有可能的配料组合，共需要烤 $n!$ 个面包。

给定 n ，输出 $n!$ 。

输入格式

一行，一个整数 n 。

输出格式

一行，一个整数，表示 $n!$ 。

数据范围

$$0 \leq n \leq 12$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
5
```

样例输出 #1

```
120
```

样例输入 #2

0

样例输出 #2

1