

## فاکتوریل

- محدودیت زمان: 6 ثانیه
- محدودیت حافظه: 512 مگابایت

برنامه‌ای بنویسید که عدد  $n$  را از ورودی گرفته و فاکتوریل آن را محاسبه کرده و نمایش دهد.

### ورودی

در یک خط عدد  $n$  به شما داده می‌شود.

$$1 \leq n \leq 10$$

### خروجی

فاکتوریل را در خروجی چاپ کنید.

### مثال

#### ورودی نمونه

5

#### خروجی نمونه

120