

Задача D. Факториал

По данному целому неотрицательному n вычислите значение $n!$.

Входные данные

Вводится число n .

Выходные данные

Выведите ответ на задачу.

Примеры

входные данные

3

выходные данные

6

```
n=int(input())
g=1
for i in range(1,n+1):
    g=g*i
print(g)
```



$n!$