

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

```
x = 1
n = int(input())
i=1
while i<n+1:
    x*= i
    i+=1
print(x)
```

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

