

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

182763

выходные данные

6

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