

Факториал

Напишите программу, которая считывает целое неотрицательное число n и выводит его факториал. Факториал числа n обозначается $n!$ и равен произведению всех натуральных чисел от 1 до n :

$$n! = 1 \times 2 \times \dots \times n$$

Факториал нуля принят равным 1.

Формат ввода

Число n .

Формат вывода

Одно число — $n!$

```
a=int(input("enter number="))
i=1
result=1
while i<=a:
    result=result*i
    i+=1
print(result)
```

Пример

Ввод

4

Вывод

24