

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

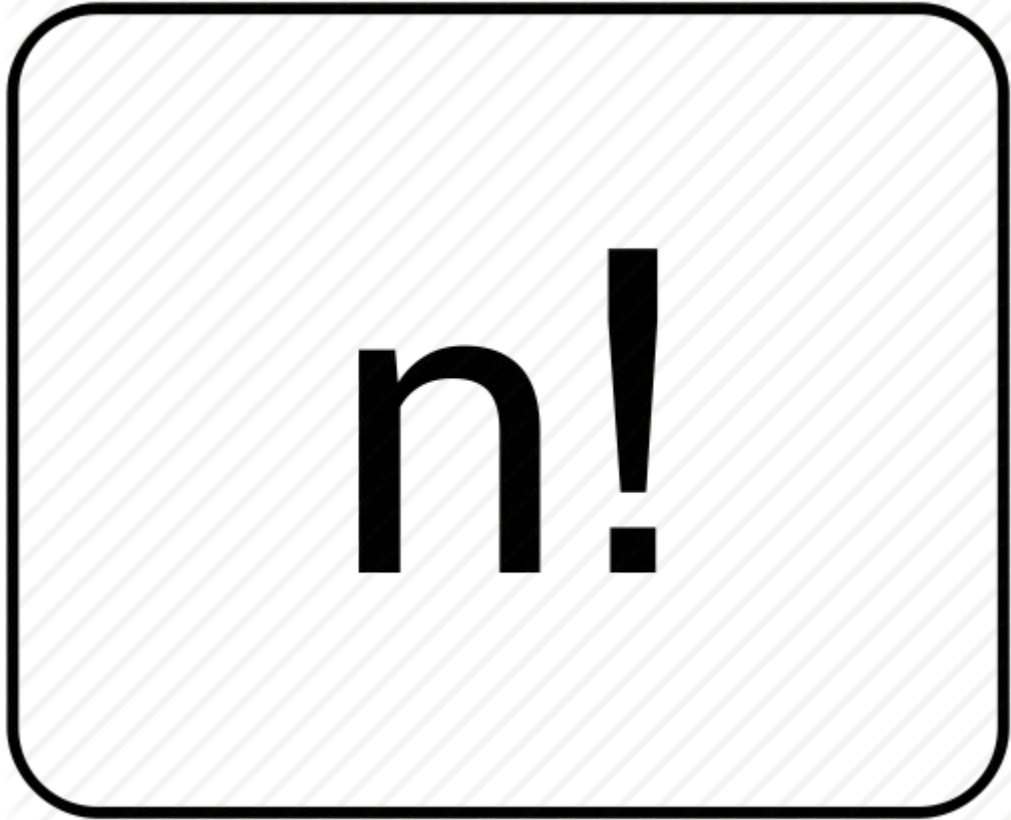
$1^3+2^3+3^3+4^3+5^3+6^3+7^3$

выходные данные
6

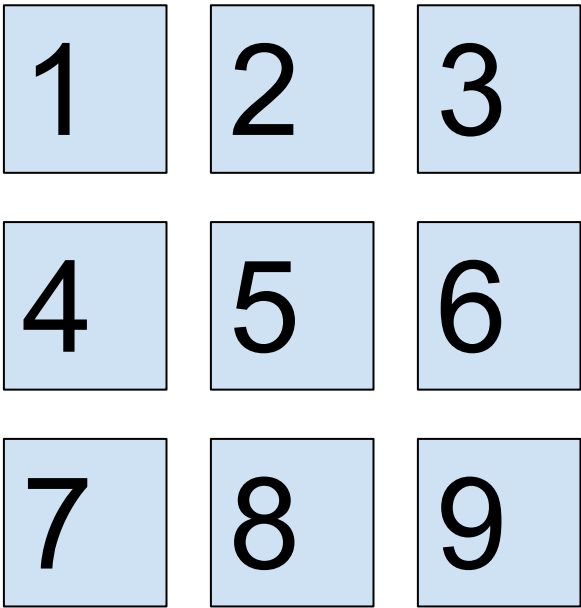
```
n=int(input())
nakopitel=1
for i in range(1,n+1):
    nakopitel*=i
print(nakopitel)
```

0! = 1
1! = 1
5! = 1*2*3*4*5
7!= 1*2*3*4*5*6*7

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



Комбинаторика



трехциферный код
подобрать - сколько
комбинаций
перебрать

Ответ:9!/6!=
=9*8*7*6*5*4*3*2*1 /
6*5*4*3*2*1 =
9*8*7=504