

# Задача С. Сумма кубов

По данному натуральном n вычислите сумму  $1^3+2^3+3^3+ \dots +n^3$ .

Входные данные  
Вводится число n.

Выходные данные  
Выведите ответ на задачу.

Примеры  
входные данные  
1

выходные данные  
1

входные данные  
3

выходные данные  
36

$1^3+2^3+3^3=36$

```
n = int(input())
n1 = n
a = 1
sum = 1
while n1 != 0:
    sum = sum + a ** n
    a += 1
    n1 -= 1
print(sum-1)
```

```
n = int(input())
a = 1
sum = 1
while a <= n:
    sum = sum + a ** n
    a += 1
print(sum-1)
```

