

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

```
n = int(input())

sum = 0
for i in range(1, n + 1):
    sum += i ** 3

print(sum)

n = int(input())

sum = 0
i=1
while i<n+1:
    sum += i ** 3
    i=i+1

print(sum)
```

