

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())  
summ = 0  
for i in range(1, n + 1):  
    summ += i ** 3  
print(summ)
```

