

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("n="))
i=0
summ=0
while i<=n:
    summ=i*i*i+summ
    i+=1
print(summ)
```