Задача C. Сумма кубов

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

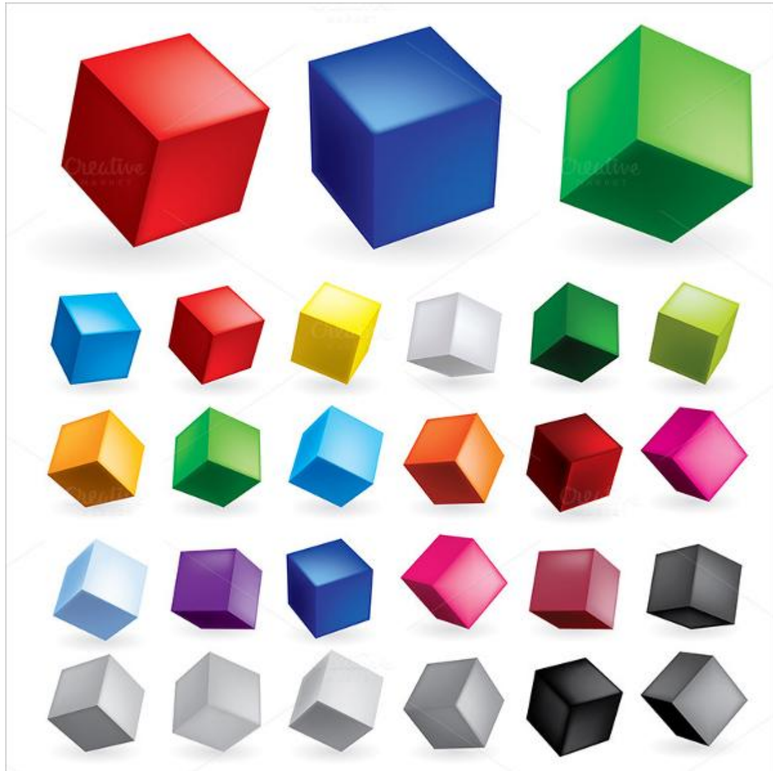
Входные данные
Вводится число n.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
1

```
n=int(input())
i=1
x=0
while i<=n:
        x=x+i*i*i
        i+=1
print(x)
```

выходные данные
1

входные данные
3

выходные данные
36