

Задача С. Сумма кубов

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

Входные данные
Вводится число n.

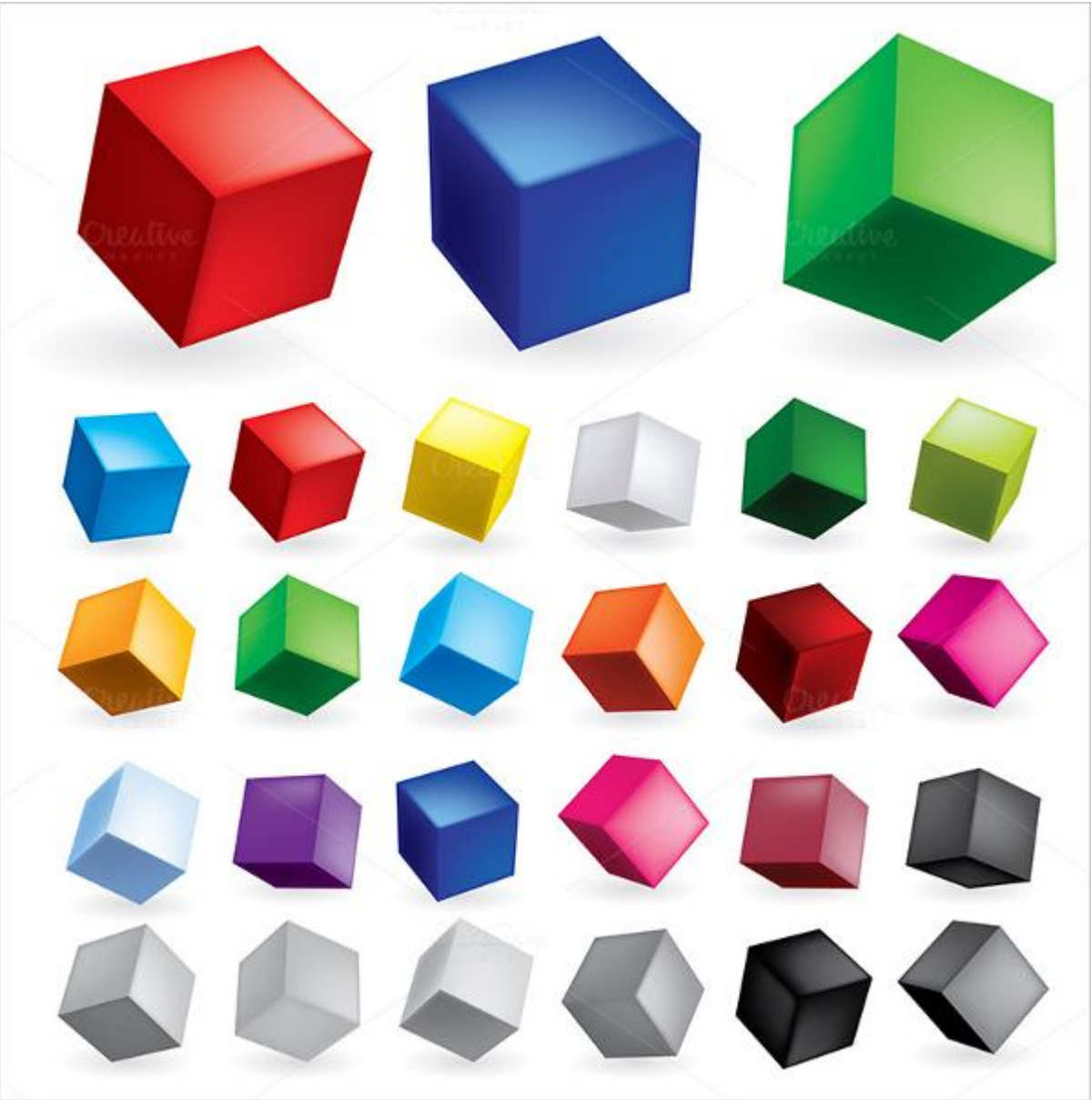
Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
1

выходные данные
1

входные данные
3

выходные данные
36



```
n=int(input())
g=0
for i in range(n+1):
    g=g+i**3
print(g)
```