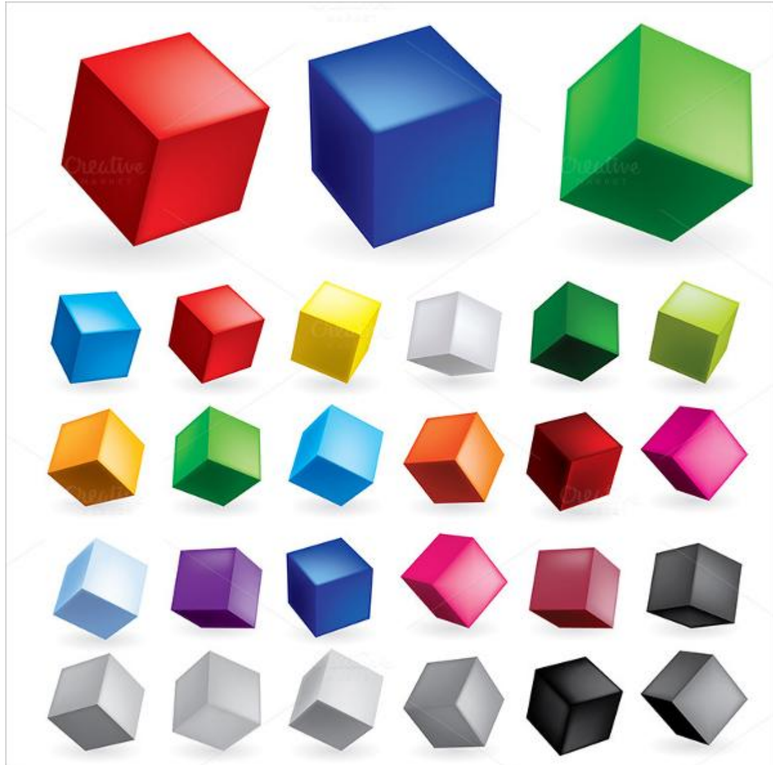
Задача C. Сумма кубов



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

выходные данные
1

входные данные
3

выходные данные
36