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.

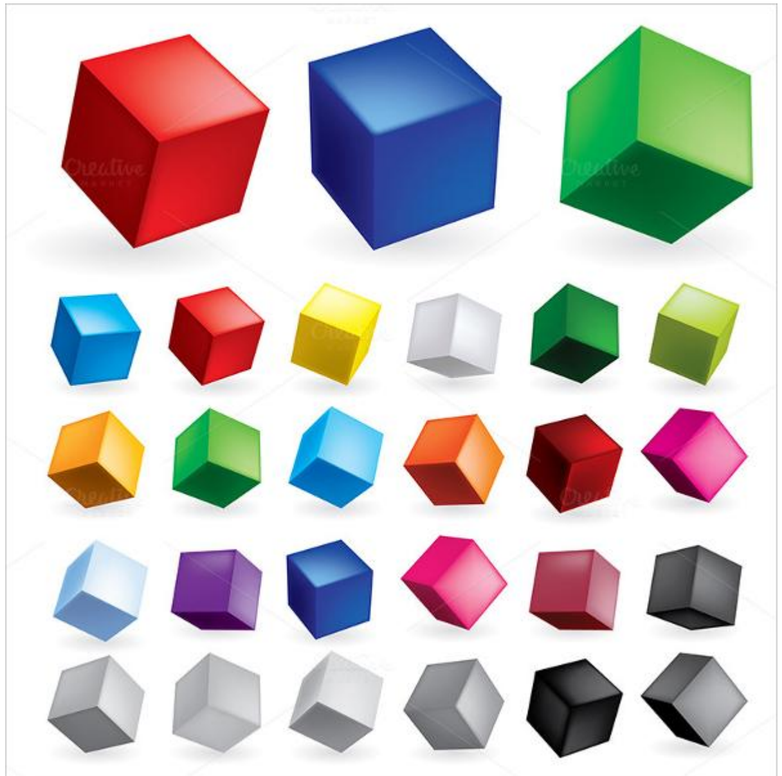
Примеры
входные данные
1

выходные данные
1

входные данные
3

выходные данные
36

```
function summa_kubov()
{
    var n=1*prompt("vvedite chislo n");
    var result=0;
    for(var i=1;i<=n;i++)
    {
        result=result+i*i*i;
    }
    document.write(result);
}
summa_kubov();
```



```
function cub_summ (n)
{
    var summ=0;
    for (var i=1;i<=n;i++)
    {
        summ=summ+i*i*i;
    }
    document.write(summ);
    document.write("<br>");
}
cub_summ (3);
```