

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

ДЗ 1
РЕАЛИЗОВАТЬ СХЕМУ 2-МЯ
СПОСОБАМИ (циклами for и while)

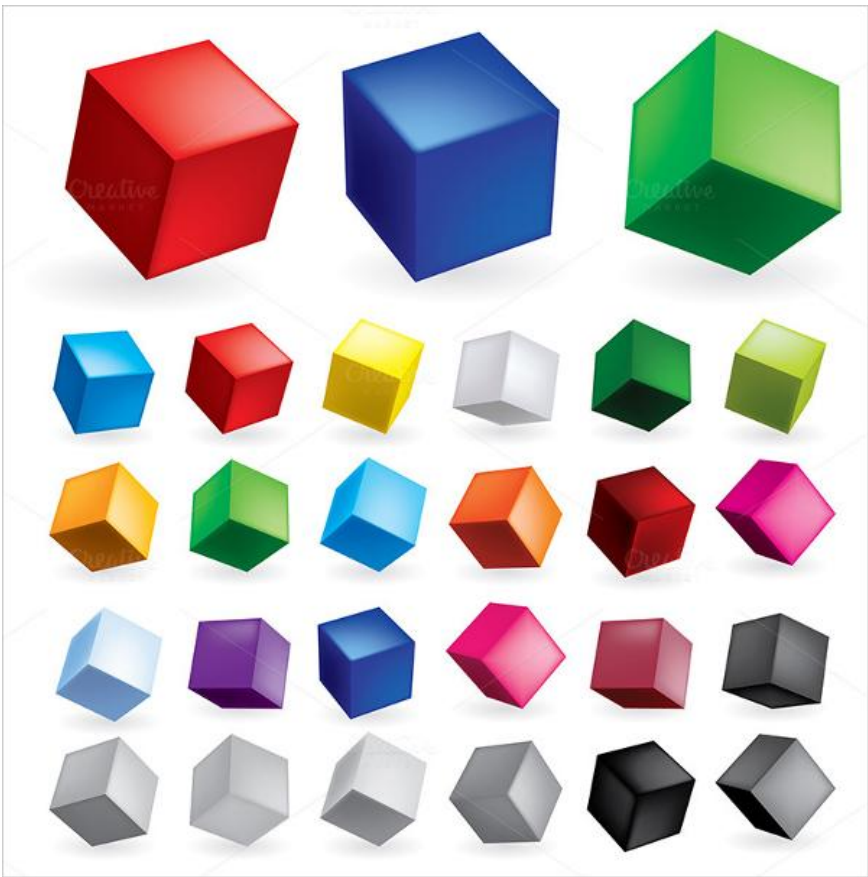
накопител=0
цикл i
накопител=накопител+i**3

ДЗ 2
решить предыдущую задачу
циклом while

i=i+1
i+=1

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3$$

$$1^3 + 2^3 + 3^3=1+8+27=36$$



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

```
n=int(input())
накопител=0
i=1
while i<n+1:
    накопител=накопител+i**3
    i=i+1
print(накопител)
```

накопител=накопител+i**3
накопител+=i**3
(доплюсовать)

накопител=накопител*i**3
акопител*=i**3