

Задача С. Сумма кубов

По данному натуральному 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

1^3

1

входные данные

3

выходные данные

36

```
n = int(input())
s = 0
i=1
while i<n+1:
    s = s+i
    i=i+2
print("s =",s)
#GOOD
```

```
n = int(input())
s = 0
i=1
while i<n+1:
    if i%2!=0:
        s = s+i
    i=i+1
print("s =",s)
#BAD
```

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

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

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

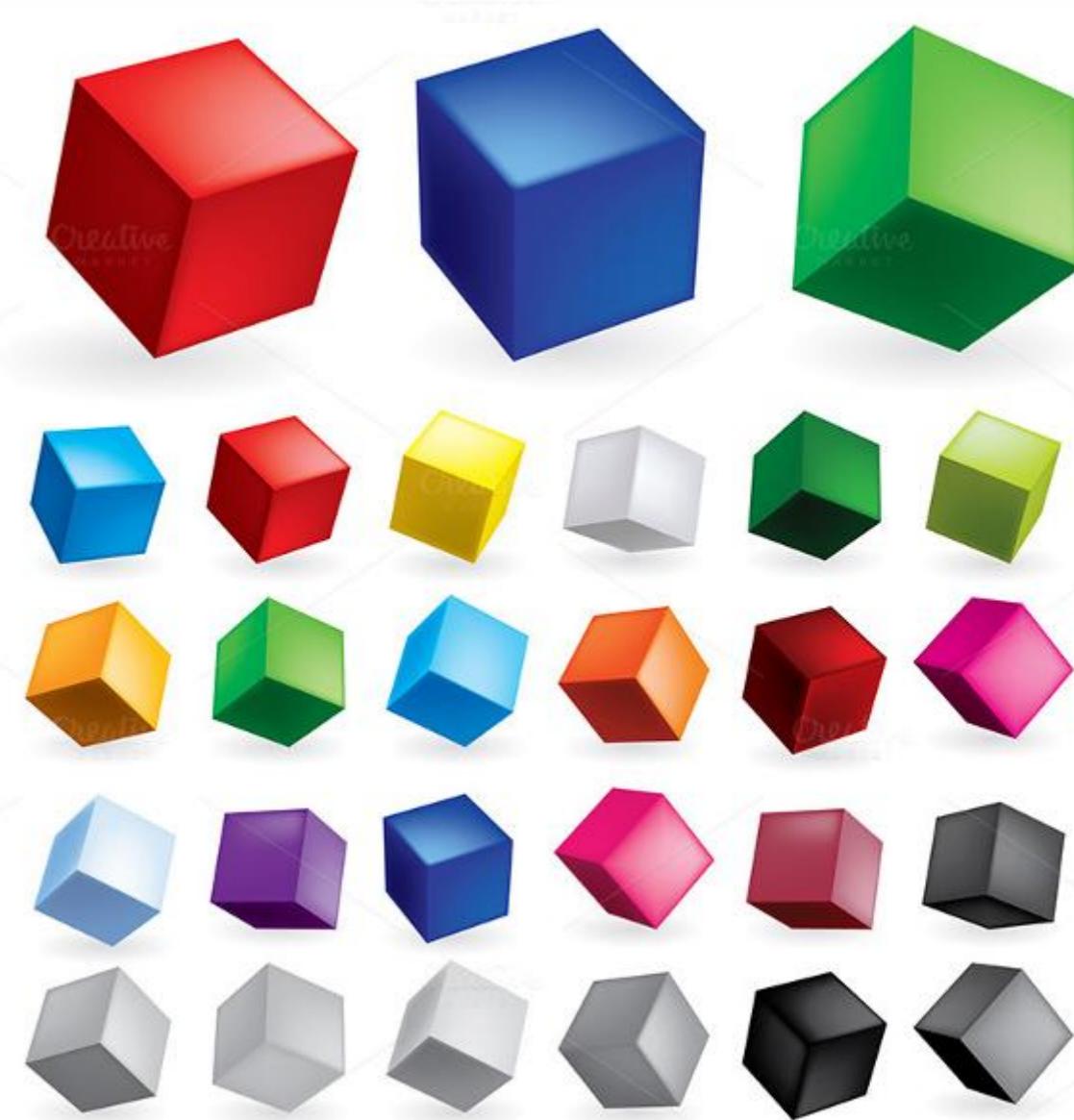
предзадача
 $1+2+3+\dots+n$

$n=4$

$$10=1+2+3+4$$

```
n = int(input())
s = 0
for i in range(n+1):
    s = s+i
print("s =",s)
```

```
n = int(input())
s = 0
i=1
while i<n+1:
    s = s+i
    i=i+1
print("s =",s)
```



предзадача
 $1*2*3*\dots*n$

$n=4$

$$1*2*3*4=24$$

```
n = int(input())
s = 1
for i in range(1,n+1):
    s = s*i
print("s =",s)
```

```
n = int(input())
s = 1
i=1
while i<n+1:
    s = s*i
    i=i+1
print("s =",s)
```