

Задача J. Потерянная карточка

Для настольной игры используются карточки с номерами от 1 до N. Одна карточка потерялась. Найдите ее, зная номера оставшихся карточек.

Входные данные

Дано число N, далее N-1 номер оставшихся карточек (различные числа от 1 до N).

Выходные данные

Программа должна вывести номер потерянной карточки.

Примечание

Для самых умных – массивами и аналогичными структурами данных пользоваться нельзя.

Примеры

входные данные

5

1

2

3

4

выходные данные

5

входные данные

4

3

2

4

выходные данные

1

```
n=int(input("n="))
summ2=0
summ=0
j=1
while j<=n:
    summ=summ+j
    j+=1
print(summ)
y=0
i=0
while i<n-1:
    x=int(input("x="))
    summ2=summ2+x
    i+=1
y=summ-summ2
print(y)
```

Посчитать сумму всех чисел от 1 до 100, то есть

$1+2+3+4+\dots+97+98+99+100$

$(1+100)*50$

Посчитать сумму всех чисел от 1 до n, то есть

$1+2+3+4+\dots+n$

$(1+n)*n/2$

```
n=int(input("n="))
summ2=0
summ=(1+n)*n//2
y=0
i=0
while i<n-1:
    x=int(input("x="))
    summ2=summ2+x
    i+=1
y=summ-summ2
print(y)
```