

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 (количество карточек)
1 (карточки, которые не потерялись)
2 (карточки, которые не потерялись)
3 (карточки, которые не потерялись)
4 (карточки, которые не потерялись)

выходные данные
5 (потерялась)

входные данные
4 (количество карточек)
3 (карточки, которые не потерялись)
2 (карточки, которые не потерялись)
4 (карточки, которые не потерялись)

выходные данные
1 (потерялась)

```
n=int(input())#n=5
i=0
while i<n-1:#4 шага
    k=int(input())
    #....
    i+=1
```

```
#i=0 1 2 3
```



```
n = int(input())
sum = 0

for i in range(1, n):
    x = int(input())
    sum+=x
sum2=n*(n+1)//2
print(sum2-sum)
```

```
n = int(input())
sum = 0

i=1
while i<n:
    x = int(input())
    sum+=x
    i+=1
sum2=n*(n+1)//2
print(sum2-sum)
```

```
n = int(input())
sum = 0

i=1
while i<n:
    x = int(input())
    sum+=x
    i+=1
sum2=0
j=1
while j<=n:
    sum2+=j
    j+=1
print(sum2-sum)
```