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())
i=1
sum1=0
sum2=0
while i<=N-1:
  k=int(input())
  sum1+=k
  sum2+=i
  i+=1
print(sum2-sum1+N)
```