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

7

1
2
3
4
6
7

подсказка:
сумма непотярянных=23
сумма всех = 28

```
N=int(input())
x=0
summa=0
while x<N-1:
  card=int(input())
  summa=card+summa
  x+=1
#print(summa)
f=1
summaall=0
while f<=N:
  summaall=summaall+f
  f+=1
#print(summaall)
print(summaall-summa)
```