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())
sum1 = 0
sum2 = 0
for i in range(N - 1):
    n = int(input())
    sum1 += n
for j in range(1, N + 1):
    sum2 += j
print(sum2 - sum1)
```