

## 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
```

```
summa=0
```

```
while i<=n-1:
```

```
    x=int(input())
```

```
    summa+=x
```

```
    i=i+1
```

```
i=1
```

```
total=0
```

```
while i<=n:
```

```
    total+=i
```

```
    i+=1
```

```
answer=total-summa
```

```
print(answer)
```

