

От и до

Напишите программу, которая считывает список чисел, а затем выводит сумму в диапазоне от заданного до заданного. При этом в программе не должно использоваться обращение к элементам по индексу.

Формат ввода

На первой строке вводится натуральное число N — количество чисел в списке.

Далее следуют N целых чисел из списка, каждое на отдельной строке.

Затем на отдельных строках следуют начальный (p) и конечный (q) номера элементов списка, который нужно просуммировать. Нумерация идёт с единицы. Гарантируется, что $1 \leq p \leq q \leq N$.

Формат вывода

Выводится сумма элементов списка с p -го включительно по q -й включительно.

Пример

Ввод

```
5
100
222
300
444
500
2
4
```

Вывод

```
966
```

Примечания

Данная задача дополнительно проверяется преподавателем.