

Окно

Предположим, у вас на ферме разливают молоко по бутылкам. Количество молока в бутылке должно попасть в определённое «окно» (диапазон) значений, однако из-за неаккуратности рабочих в некоторых бутылках оказывается слишком много или слишком мало молока. Определите, сколько молока в тех бутылках, которые всё-таки уложились в заданный диапазон.

Формат ввода

На первой строке вводится одно натуральное число n — количество бутылок.

Затем следуют n строк, на каждой из которых указывается количество миллиграммов молока в очередной бутылке.

После этого следуют две строки, на которых указано минимально и максимально допустимое количество молока в бутылке.

Формат вывода

Выводится количество миллиграммов молока в тех бутылках, в которых количество молока попало в заданный диапазон (в том же порядке, в каком вводились данные о них).

Пример

Ввод

```
5
90
100
100
95
100
95
105
```

Вывод

```
100
100
95
100
```