

## Задача А. Серебряная медаль

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Спортсмен Василий участвовал в соревнованиях по хоккейболу и получил в личном зачете серебряную медаль. Известно, что участники, получившие одинаковое количество очков, награждаются одинаковыми наградами. Известно, что были разыграны золотые серебряные и бронзовые медали. В задаче не спрашиваются правила хоккейбола. Необходимо только определить сколько очков набрал Василий.

### Формат входных данных

На первой строке дано число  $N$  ( $2 \leq N \leq 1000$ ) количество спортсменов, участвовавших в соревнованиях, на второй  $N$  целых чисел – результаты через пробел.

### Формат выходных данных

Требуется вывести одно число – результат Василия

### Пример

Входные данные	Выходные данные
5 4 3 3 1 2	3
8 1 2 5 3 5 6 6 5	5