

# 9006L(5-77): ՄԻՎՉԱՓ ՉԱՆԳՎԱԾ-22

Конюх купил  $N$  мешков с овсом массами  $A[1], A[2] \dots A[N]$ . Но, вот беда, некоторые из них оказались слишком лёгкими. "Обманули, - подумал конюх, - придётся снова покупать овёс." Необходимо узнать массу овса, которую нужно докупить конюху, чтобы полностью заполнить все мешки.

Известно, что найдётся по крайней мере один полный мешок.

## Входные данные.

$N$  - кол-во мешков ( $1 \leq N \leq 100$ )

$A[1]$

$A[2]$

$A[3]$

...

$A[N]$  - масса овса в каждом мешке ( $1 \leq A[i] \leq 2000$ ).

## Выходные данные.

sum - масса овса, который придётся докупить Джоню.

## Примеры.

N	stdin	stdout
1	5 5 5 5 5 1	4
2	5 4 4 3 3 3	3