

# Subtasks

СЕЗОН 8 – ШЕСТИ РУНД



Пешо подготвял задача за състезание по информатика и решил тя да е с подзадачи. За да бъдат разпределени точките по задачата, той иска тя да има **N** подзадачи и в **i**-тата подзадача да има точно **a[i]** процента от всички тестове. Всичи **a[i]** са цели и положителни числа.

Тъй като Пешо не иска да прави много тестове и да товари системата излишно, той иска да направи колкото се може по-малко тестове, но така че условието за проценти да е изпълнено. Също така задачата трябва да има поне един тест, тъй като иначе ще е безсмислена.

Сега Пешо ви моли за помощ, като иска да напишете програма **subtasks**, която да определя колко най-малко теста трябва да направи.

## Вход

От първия ред на файла `subtasks.in` се въвежда едно число **N** – броят на подзадачите. От втория ред се въвеждат и процентите от брой тестове – **a[1]**, **a[2]**, ..., **a[N]**.

## Изход

На изходния файл `subtasks.out` отпечатайте един ред с минималния възможен брой тестове.

## Ограничения

$$1 \leq N \leq 100$$

$$1 \leq a[i] \leq 100$$

$$a[1] + a[2] + \dots + a[N] = 100$$

Ограничение за време: 0.5 сек

Ограничение за памет: 256 MB

## Примерен тест

Вход (subtasks.in)	Изход (subtasks.out)
3 10 40 50	10