

# НАБРАТЬ СУММУ

Задано  $N$  целых чисел. Необходимо выбрать наименьшее количество чисел из этого набора так, чтобы их сумма была не менее  $M$ . Ваша задача – найти это наименьшее количество чисел.

## Входные данные.

$N$   $M$

$A[1]$

$A[2]$

...

$A[N]$

Где:

$N$  – количество чисел ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ).

$M$  – сумма, которую необходимо набрать ( $1 \leq M \leq 10\,000\,000$ ).

$A[i]$  – заданный набор чисел ( $1 \leq A[i] \leq 100$ ).

Все числа целые.

## Выходные данные.

$Ans$  – минимальное количество чисел из заданного набора, сумма которых не менее  $M$ .

## Пример.

<b>N</b>	<b>stdin</b>	<b>stdout</b>
1	10 33 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	4