

# КОЛИЧЕСТВО СПОСОБОВ

Заданы  $N$  различных чисел. Определите количество способов, которыми можно собрать из них сумму  $M$ .

## Входные данные.

В первой строке находится целые числа  $N$  и  $M$ .

Далее следует  $N$  чисел:

$A_1$

...

$A_N$

$1 \leq N \leq 20, 1 \leq M \leq 10^{18}, 1 \leq A_i \leq 10^{18}$

## Выходные данные.

Ans - количество способов.

## Пример.

N	stdin	stdout
1	5 6 1 2 3 4 5	3