

## J5. Гирьки

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан набор гирек массой  $m_1, \dots, m_N$ . Можно ли их разложить на две чаши весов, чтобы они оказались в равновесии?

### Формат ввода

Первая строка входных данных содержит натуральное число  $N$ , не превышающее 100. Далее идет  $N$  натуральных чисел  $m_i$ , не превышающих 100.

### Формат вывода

Программа должна вывести YES, если гирьки можно разложить на две кучки равной массы или NO в противном случае.

#### Пример 1

Ввод

4  
4 2 3 1

Вывод

YES

#### Пример 2

Ввод

1  
17

Вывод

NO

#### Пример 3

Ввод

2  
19 19

Вывод

YES

Язык

1