English

Zero Array

You are given an array

In one operation you can choose two elements  and  () and decrease each of them by one.

You need to check whether it is possible to make all the elements equal to zero or not.

**Input**

Enter number of tests

Each test contains two lines :

The first line contains a single integer  — the size of the array.

The second line contains n integers  () — the elements of the array.

**Output**

Print "YES" if it is possible to make all elements zero, otherwise print "NO".

|  |
| --- |
| **input** |
| 2  4  1 1 2 2  6  1 2 3 4 5 6 |
| **output** |
| YES  NO |

In the first example, you can make all elements equal to zero in 33 operations:

* Decrease and
* Decrease and
* Decrease and

In the second example, one can show that it is impossible to make all elements equal to zero.

---------------------------------------------------------------------------------------

Tiếng Việt

DÃY SỐ TOÀN 0

Cho một dãy số .

Với mỗi thao tác bạn có thể chọn 2 phần tử và () và giảm giá trị các phần tử đó đi 1.

Nhiệm vụ của bạn là liệu có thể biến đổi hết tất cả các phần tử trong mảng về 0 hay không?

**Input:**

Dòng đầu tiên ghi số bộ test.

Mỗi bộ test bao gồm hai dông:

- Dòng đầu tiên nhập 1 số nguyên dương – kích thước của mảng

- Dòng thứ hai ghi n số nguyên dương () – giá trị các phần tử của mảng

**Output:**

In ra “YES” nếu có thể biến đổi tất cả các phần tử của mảng về 0, ngược lại in ra “NO”.

|  |
| --- |
| **input** |
| 2  4  1 1 2 2  6  1 2 3 4 5 6 |
| **output** |
| YES  NO |

Giải thích:

Ở ví dụ 1, dãy thư nhất bạn có thể biến đổi các phần tử của dãy về 0 theo 3 bước:

* Giảm và
* Giảm và
* Giảm và

Dãy thứ hai không thể biến đổi cả dãy về 0.