

## 石子

### 【题目描述】

Alice 和 Bob 从小就一起玩石子。

有一天，他们又想愉快的玩一个石子游戏。

一共有  $n$  堆石子，第  $i$  堆石子有  $a_i$  个，两人轮流操作。

Alice 走先手，每个人每个回合只能对一堆石子进行操作，Alice 每次操作只能拿偶数个石子，Bob 每次操作只能拿奇数个石子，每次操作至少拿走一个石子，直到一方无法进行任何操作，无法操作的人失败。

假设 Alice 与 Bob 都是绝顶聪明的，如果 Alice 可以获胜，那么输出 YES，否则输出 NO。

### 【输入格式】

多组数据。对于每组数据，第一行输入一个正整数  $n$ ，第二行输入  $n$  个正整数，第  $i$  个数表示  $a_i$ 。

### 【输出格式】

对于每组数据，每行输出一个字符串 YES 或 NO。

### 【样例 1 输入】

2

2 1

### 【样例 1 输出】

NO

### 【样例 2 输入】

1

6

**【样例 2 输出】**

YES

**【数据范围】**

对于 20%的数据，数据组数为1且 $n = 1$

对于另外 20%的数据， $n = 1$ ;

对于另外 20%的数据，石子数都为1;

对于 100%的数据  $n$  的和小于1000000，石子数小于1000000000