

[Đệ Quy]. Bài 23. Kiểm tra mảng toàn chẵn

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho một mảng số nguyên **A** gồm **N** phần tử, hãy kiểm tra xem mảng có phải toàn số chẵn hay không?

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **N**

Dòng thứ 2 là **N** số nguyên trong mảng được viết cách nhau một dấu cách.

Giới hạn

$$1 \leq n \leq 1000$$

$$1 \leq A[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra **YES** nếu mảng toàn số chẵn, ngược lại in ra **NO**.

Ví dụ :

Input 01

```
4
2 8 10 20012
```

Output 01

```
YES
```