

找零模拟

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

剧场门票每张 1 元。观众排成一队依次购票，每人只持一张 5 元或 10 元纸币；售票员最初没有任何零钱，收 10 元时需要找回一张 5 元。问售票员能否顺利完成所有人的售票？

输入格式

第一行一个整数 k ；第二行 k 个整数（每个是 5 或 10），按排队顺序给出。

输出格式

能则输出 YES，否则输出 NO。

数据范围

$$1 \leq k \leq 1000$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
5
```

样例输出 #1

```
YES
```

样例输入 #2

```
2
5 10
```

样例输出 #2

YES