

# Шударга хүртээмж

Чи бол Rankhacker-ын шударга удирдагч ба өнөөдөр чи ард иргэдээ жагсаан талх тарааж байгаа.

Зарим иргэд талхтай байгаа. Хэцүү цаг үед байгаа учир улсын агуулахад хүнс бага байгаа болохоор чи дараах байдлаар тараана.

- Чи  $i$  дэх хүнд талх өгвөл мөн  $i-1$ ,  $i+1$  хүний аль нэгэнд өгнө.
- Талх тараагдаж дууссаны дараа бүх хүн тэгш тооны талхтай байх ёстой.

Дээрх шаардлагыг биелүүлж чадвал тараасан талхны тоог үгүй бол NO гэж хэвлэнэ.

## Оролт

Эхний мөрөнд иргэдийн тоо  $N$  өгөгдөнө.  $2 \leq N \leq 1000$ .

Дараагийн мөрөнд  $N$  иргэдэд байгаа талхны тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

$1 \leq V[i] \leq 10$ .

## Гаралт

Шаардлагыг биелүүлж чадвал тараасан талхны тоог үгүй бол NO гэж хэвлэнэ.

## Жишээ

### Оролт 1

5  
2 3 4 5 6

### Гаралт 1

4

### Тайлбар

(2,3,4,5,6)-> (2,4,5,5,6)-> (2,4,6,6,6)

### Оролт 2

2  
1 2

### Гаралт 2

NO

