

# Массивт байгаа эсэх

Өгөгдсөн нэг хэмжээст бүхэл тоон массивт өгөгдсөн тоо байвал YES үгүй бол NO гэж хэвлэ. Таарангуут давталтыг зогсоох.

## Input

Эхний мөрөнд массивын элементийн тоо.  $n \leq 100$ .

Хоёр дахь мөрөнд массивын элементүүд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. Int төрөл

Гурав дахь мөрөнд хайх бүхэл тоо.

## Output

Байвал YES үгүй бол NO.

## Example

**Input:**

5

1 2 3 4 5

2

**Output:**

YES