

# Сондгой нийлбэртэй массив

Танд бүхэл тооноос бүрдсэн массив өгөгдсөн.

Нэг удаагийн үйлдлээр та  $i, j$  ( $1 \leq i, j \leq n$ ,  $i \neq j$ ) хоёр индексийг сонгож аваад нэгийг нь нөгөөгөөр солих  $a_i = a_j$  үйлдлийг хийж болно.

Таны даалгавар бол массивын элементүүдийн нийлбэрийг сондгой болгох боломжтой эсэхийг шалгах юм.

Та тестэд хариулна.

## Оролт

Оролтын эхний мөрөнд  $t$  ( $1 \leq t \leq 2000$ ) бүхэл тоо – Тестийн тоог илэрхийлнэ.

Дараагийн  $2t$  мөр тест бүрийг илэрхийлнэ. Тест бүрийн эхний мөрөнд  $n$  ( $1 \leq n \leq 2000$ ) бүхэл тоо – массивын элементийн тоо. Дараагийн мөрөнд  $n$  ширхэг бүхэл  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq 2000$ ) тоонууд байх бөгөөд  $a_i$  нь  $a$  массивын  $i$  дугаар элементийг илэрхийлнэ.

## Гаралт

Тест бүрд массивын элементүүдийн нийлбэрийг сондгой болгох боломжтой бол "YES" (хашилтгүйгээр), үгүй бол "NO" (хашилтгүйгээр) гэж хэвлэнэ.

## Жишээ

### Оролт

5

2

2 3

4

2 2 8 8

3

3 3 3

4

5 5 5 5

4

1 1 1 1

### Гаралт

YES

NO

YES

NO

NO

Орчуулсан : УБ 1-р сургууль 11-р анги Б.Мөнх-Оргил