

## Задача F. Похожие массивы

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Назовем два массива похожими, если они состоят из одних и тех же элементов (без учета кратности). По двум данным массивам выясните, похожие они или нет.

### Формат входных данных

В первой строке содержится число  $N$  ( $1 \leq N \leq 100000$ ) – размер первого массива. Во второй строке идет  $N$  целых чисел, не превосходящих по модулю  $10^9$  – элементы массива. Далее аналогично задается второй массив.

### Формат выходных данных

Программа должна вывести слово YES, если массивы похожи, и слово NO в противном случае.

### Пример

Входные данные	Выходные данные
3 1 7 9 4 9 7 7 1	YES