

1.15 Решение задач 2 из 10 шагов пройдено 20 из 100 баллов получено

Соседи одного знака

Дан массив, состоящий из целых чисел. Напишите программу, которая определяет, есть ли в массиве пара соседних элементов с одинаковыми знаками.

Входные данные

Сначала задано число N — количество элементов в массиве ($2 \leq N \leq 10000$). Далее через пробел записаны N чисел — элементы массива. Массив состоит из целых чисел.

Выходные данные

Необходимо вывести слово *YES*, если существует пара соседних элементов с одинаковыми знаками. В противном случае следует вывести слово *NO*.

Sample Input:

```
5
1 -3 4 -2 1
```

Sample Output:

```
NO
```

Чтобы решить это задание откройте
<https://stepik.org/lesson/399118/step/3>