# Tích hai vector

#### **Time limit:** 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho hai vector  $A=\{a_1,a_2,\ldots,a_n\}, B=\{b_1,b_2,\ldots,b_n\}$ . Lập trình xác định xem tích hai vector trên có bằng 0 hay không?

# Input

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n thỏa  $1 \leq n \leq 10^5$ .

Dòng thứ hai chứa n số nguyên  $a_i$  là các phần tử của vector A thỏa  $|a_i| \leq 100$ .

Dòng thứ ba chứa n số nguyên  $b_i$  là các phần tử của vector B thỏa  $|b_i| \leq 100.$ 

# **Output**

In ra Yes nếu thỏa và No nếu ngược lại.

# **Samples**

#### **Sample Input 1**

# Sample Output 1

Yes

### Sample Input 2

2 4 5 -1 -3

### Sample Output 2

No