

NECBAS01B

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

2. NECBAS01B

Cho số nguyên dương n và 2 dãy n số nguyên dương A và B .

2 dãy được gọi là tương đối nếu:

- Mọi phần tử xuất hiện trong dãy A đều xuất hiện trong dãy B .
- Mọi phần tử xuất hiện trong dãy B đều xuất hiện trong dãy A .

Yêu cầu: Kiểm tra tính tương đối của 2 dãy A và B .

INPUT:

- Dòng 1 chứa số nguyên dương n ($n \leq 10^5$).
- Dòng 2 chứa n số nguyên dương a_i ($a_i \leq 10^{18}$), mỗi số cách nhau một dấu cách.
- Dòng 3 chứa n số nguyên dương b_i ($b_i \leq 10^{18}$), mỗi số cách nhau một dấu cách.

OUTPUT: Một dòng duy nhất chứa kết quả bài toán, in ra "YES" nếu 2 dãy tương đối, ngược lại in ra "NO".

INPUT	OUTPUT
5 3 4 3 4 3 4 4 3 4 3	YES
8 3 1 1 3 3 3 6 3 6 3 6 3 3 7 1 6	NO