



Lesson 21C

Cho 2 vectơ N chiều $A = (A_1, A_2, \dots, A_N)$ và $B = (B_1, B_2, \dots, B_N)$.

Yêu cầu: Kiểm tra liệu tích nội bộ của 2 vectơ trên có bằng 0 hay không?

Tích nội bộ của 2 vectơ A và B chính là $A_1 * B_1 + A_2 * B_2 + \dots + A_N * B_N$.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa 1 số nguyên dương $N (1 \leq N \leq 100000)$
- Dòng thứ 2 chứa $A_1, A_2, \dots, A_N (-100 \leq A_i \leq 100)$
- Dòng thứ 3 chứa $B_1, B_2, \dots, B_N (-100 \leq B_i \leq 100)$

Output: In ra *Yes* nếu $A_1 * B_1 + A_2 * B_2 + \dots + A_N * B_N = 0$, ngược lại in ra *No*

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
2 -3 6 4 2	Yes
2 4 5 -1 -3	No
3 1 3 5 3 -6 3	Yes

