

HackDream Green 03-A:

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

Cho một hình chữ nhật có 2 chiều là x, y và một hình tròn có bán kính là r .

Yêu cầu

Xác định xem có thể đặt hình chữ nhật hoàn toàn bên trong hình tròn hay không.

Input

Một dòng duy nhất chứa ba số nguyên dương x, y, r ($x, y, r \leq 10^6$).

Output

Gồm 1 dòng duy nhất, in ra *Yes* nếu có thể đặt hình chữ nhật nằm trong hình tròn, ngược lại in ra *No*.

Sample Input 1

8 6 5

Sample Output 1

Yes

Sample Input 2

2 2 1

Sample Output 2

No