
TRIBEAU

Cho ba số A, B, C . Các bạn hãy kiểm tra xem ba số này có thể tạo thành một bộ ba đẹp hay không.

Một bộ ba được gọi là đẹp nếu chênh lệch lớn nhất giữa hai số bất kỳ không quá D .

Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất gồm bốn số nguyên dương ($1 \leq A, B, C, D \leq 10^{18}$).

Kết quả

- In ra “Yes” nếu ba số A, B, C tạo thành một bộ ba đẹp, ngược lại in ra “No”.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2 4 6 4	Yes
2 4 6 2	No

Giải thích

- Ở ví dụ thứ nhất: $6 - 2 = 4$.
 - Ở ví dụ thứ hai: $6 - 2 > 2$.
-