

Chia đá (PB0055.*)

Có ba đồng đá. Đồng thứ nhất chứa a viên đá, đồng thứ hai chứa b viên đá và đồng thứ ba chứa c viên đá. Bạn phải chọn ra một trong số các đồng đá đó và chia đá từ đồng đó vào hai đồng kia. Cụ thể, nếu đồng đá ban đầu bạn chọn chứa s viên, bạn hãy di chuyển k ($0 \leq k \leq s$) viên đá từ đồng đã chọn sang một trong hai đồng còn lại và $s - k$ viên đá vào đồng còn lại.

Yêu cầu: Hãy cho biết có tồn tại hay không một cách chia để thu được hai đồng đá chứa x và y viên đá.

Dữ liệu vào: 5 số nguyên a, b, c, x, y

Giới hạn: $1 \leq a, b, c, x, y \leq 10^9$

Kết quả: Nếu có cách chia thì ghi “YES”, nếu không có cách chia thì ghi “NO”.

Ví dụ:

Input	Output
2 4 2 6 2	YES

Input	Output
3 2 5 6 5	NO