

MIXTURE

Hùng đang có ba loại sơn, hãy kiểm tra xem từ ba loại sơn Hùng đang có, liệu Hùng có thể tạo ra loại sơn mà Hùng muốn hay không.

Dữ liệu

- Ba dòng đầu tiên, dòng thứ i gồm ba số nguyên lần lượt là số lít sơn màu đỏ, số lít sơn màu xanh dương và số lít sơn màu vàng được trộn vào với nhau để tạo nên 10000 lít sơn loại thứ i mà Hùng có.
- Dòng thứ tư chứa ba số nguyên lần lượt là số lít sơn màu đỏ, số lít sơn màu xanh dương và số lít sơn màu vàng được trộn vào với nhau để tạo nên 10000 lít sơn loại mà Hùng muốn.

Dữ liệu vào đảm bảo tổng số lít sơn màu đỏ, màu xanh dương và màu vàng bằng 10000.

Kết quả

- Nếu Hùng có thể tạo được loại sơn mà Hùng muốn bằng cách trộn ba loại sơn mà Hùng có theo một tỷ lệ nhất định nào đó, in ra YES, nếu không, in ra NO.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
0 0 10000 0 10000 0 10000 0 0 3000 4000 3000	YES
0 0 10000 0 10000 0 3000 4000 3000 10000 0 0	NO

Lưu ý

- Những bài làm chỉ in ra một đáp án sẽ nhận 0 điểm.
- Vì Hùng không muốn người khác biết được mình đã phí tiền mua hẳn cả ba loại sơn, anh quyết định khi pha loại sơn mà mình muốn, Hùng sẽ sử dụng cả ba loại sơn.