

## XGIFT

Vào dịp lễ Giáng sinh, ông già Noel quyết định gửi tặng các bạn một món quà. Ông nhờ các chú tuần lộc của mình xếp những món quà  $X$  vào những hộp quà được thể hiện bằng một bộ 3 số  $A, B, C$ . Thật chẳng may, các chú tuần lộc làm việc rất bất cẩn nên sẽ có một số hộp quà không chứa số  $X$ .

Để kiểm tra việc này, ông già Noel nhờ bạn kiểm tra xem hộp quà nào đang chứa quà hoặc không để các chú tuần lộc sắp xếp quà lại.

Một hộp quà  $A, B, C$  được gọi là có chứa quà  $X$  nếu có một số nguyên không âm  $X$  mà  $A \oplus X + B \oplus X = C \oplus X$  ( $\oplus$  được định nghĩa là phép toán Xor).

## Dữ liệu

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên  $T$  ( $1 \leq T \leq 10^5$ ) - số lượng test.
- $T$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa bộ ba số nguyên  $A, B, C$  ( $0 \leq A, B, C \leq 2^{27}$ ).

## Kết quả

Với mỗi câu hỏi, in ra YES nếu bạn kiểm tra trong hộp quà  $(A, B, C)$  có món quà  $X$ , ngược lại in ra NO.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5	YES
2 5 7	NO
2 3 13	YES
7 0 7	YES
2 7 6	YES
1 6 6	

## Giải thích

- Ở ví dụ thứ 1,  $X = 0$  thỏa mãn quy luật này.
- Ở ví dụ thứ 2, không tồn tại bất kì số  $X$  thỏa mãn công thức trên.
- Ở ví dụ thứ 3,  $X = 0$  thỏa mãn quy luật này.
- Ở ví dụ thứ 4,  $X = 3$  thỏa mãn quy luật này.
- Ở ví dụ thứ 5,  $X = 1$  thỏa mãn quy luật này.