

ROUND 6G - Enchantress

Enchantress là 1 phù thủy muốn thống trị thế giới. Biết thế giới được chia làm 3 nhóm người là A, B, C. Enchantress có phép thuật đó là biến 2 trong 2 nhóm khác nhau thành 2 người cùng nhóm còn lại. Ví dụ $A + B = C$.

Enchantress có thể thống trị loài người khi cô có thể biến tất cả con người về cùng 1 nhóm A.

Bạn hãy tính xem Enchantress có thể thống trị loài người được không.

Input

Dòng đầu tiên chứa số bộ test T ($1 \leq T < 100$).

T dòng sau, mỗi dòng chứa 3 số A, B, C tương ứng là số người của 3 nhóm người trên ($1 \leq A, B, C \leq 10^5$).

Output

Mỗi test in ra trên mỗi dòng YES hoặc NO là kết quả thống trị loài người của Enchantress.

Example

Test 1:

Input:

2

1 2 2

1 2 1

Output:

YES

NO