



## Chọn tiền xu

input file: `stdin`  
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`  
memory limit: 1256000kB

### Task

Bạn có hai stack (ngăn xếp) là  $S_a$  và  $S_b$  chứa tiền xu. Mỗi lần bạn có thể loại bỏ hai phần tử ở  $S_a$  và một phần tử ở  $S_b$  hoặc ngược lại.

Hãy lập trình xác định có thể thực hiện một cách hiệu quả nhất để làm trống (rỗng) cả hai stack hay không?

### Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $T$  là số testcase thỏa  $T \leq 10^5$ .
- $T$  dòng tiếp theo mỗi dòng chứa hai số nguyên  $a, b$  cách nhau dấu cách thỏa  $0 \leq a, b \leq 10^9$  là số lượng của hai stack  $S_a, S_b$ .

### Output

- In kết quả cần xác thực là **YES** nếu làm trống và **NO** nếu ngược lại cho mỗi testcase, mỗi testcase in trên một dòng.

### Samples

input

```
3
2 1
2 2
3 3
```

output

```
YES
NO
YES
```