

Free Contest Cup 2018

FCCUP18

Football Club Cup là một giải bóng đá hàng năm. Tại vòng loại trực tiếp, một cặp đấu giữa hai đội A và B sẽ bao gồm hai trận: lượt đi và lượt về. Sau hai hiệp thi đấu chính thức ở trận lượt về, việc chọn đội để đi tiếp sẽ được diễn ra như sau:

- Đội nào có nhiều bàn thắng hơn (tổng số bàn thắng ở cả hai lượt trận) thì đội đó dành quyền đi tiếp.
- Trong trường hợp hai đội có số bàn thắng như nhau, đội nào có nhiều bàn thắng trên sân khách hơn sẽ dành quyền đi tiếp.
- Nếu hai điều trên chưa đủ để chọn ra đội dành quyền đi tiếp, hai đội sẽ bước vào hiệp phụ.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên không âm A_1 và B_1 , là số bàn thắng mà hai đội A và B dành được trong trận lượt đi (ở trận lượt đi, A là đội chủ nhà, B là đội khách) ($0 \leq A_1, B_1 \leq 9$).
- Dòng thứ hai chứa hai số nguyên không âm B_2 và A_2 , là số bàn thắng mà hai đội B và A dành được trong trận lượt về (ở trận lượt về, B là đội chủ nhà, A là đội khách) ($0 \leq B_2, A_2 \leq 9$).

Kết quả

- Nếu một trong hai đội dành quyền đi tiếp sau hai hiệp thi đấu chính thức ở trận lượt về, in ra "A wins" nếu đội A dành quyền đi tiếp hoặc "B wins" nếu đội B dành quyền đi tiếp.
- Ngược lại, in ra "Extra time".

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
1 2 2 1	B wins
1 2 1 2	Extra time
