

BIẾN ĐỔI SỐ (THREEINT)

Cho ba biến số nguyên, ban đầu chúng được nhận ba giá trị khác nhau a, b, c . Bạn được phép sử dụng các phép biến đổi trên ba biến số này. Ở mỗi phép biến đổi, bạn được chọn một biến lớn nhất hoặc nhỏ nhất trong ba biến rồi gán cho nó một giá trị nguyên khác sao cho ba biến vẫn mang ba giá trị khác nhau và biến vừa được gán giá trị mới sẽ không phải là biến lớn nhất và cũng không phải là biến nhỏ nhất nữa.

Cho biết số phép biến đổi tối thiểu và tối đa có thể thực hiện cho tới khi không thể thực hiện được thêm bất kỳ phép biến đổi nào nữa.

Dữ liệu:

☀ Dòng 1 chứa số nguyên dương $T \leq 10^5$ là số test

☀ T dòng tiếp mỗi dòng chứa ba số nguyên a, b, c ứng với một test ($-10^9 \leq a, b, c \leq 10^9; a \neq b; b \neq c; c \neq a$)

Kết quả:

Ứng với mỗi test, ghi ra trên một dòng hai số nguyên là số phép biến đổi tối thiểu và tối đa có thể thực hiện cho tới khi không thể thực hiện được thêm bất kỳ phép biến đổi nào nữa.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
2	1 4
1 3 8	2 6
2 9 10	