

INTER3

Cho ba số nguyên dương a, b, c .

Trong một bước, bạn có thể chọn một trong ba biến a hoặc b hoặc c và thực hiện tăng hoặc giảm 1 đơn vị.

Lưu ý bạn phải luôn giữ cho các giá trị a, b, c luôn nguyên dương.

Yêu cầu: In ra số bước ít nhất để $b : a$ và $c : b$.

Input:

- Dòng đầu tiên gồm một số nguyên dương t ($t \leq 100$) – số lượng testcase.
- Mỗi dòng trong t dòng tiếp theo chứa ba số nguyên dương a, b, c ($1 \leq a \leq b \leq c \leq 10^4$).

Output: Gồm t dòng, mỗi dòng là kết quả bài toán ứng với mỗi testcase.

Ví dụ:

INTER3.INP	INTER3.OUT
8	1
1 2 3	102
123 321 456	4
5 10 15	6
15 18 21	1
100 100 101	7
1 22 29	2
3 19 38	8
6 30 46	