

# ROUND 6H - Bạn bè

Hiện có ba người bạn sinh sống trên đường thẳng Ox tại Hà Nội. Người đầu tiên sống tại điểm  $x_1$ , người thứ hai sống tại điểm  $x_2$ , và ba người bạn sống tại điểm  $x_3$ . Họ có kế hoạch để ăn mừng năm mới cùng với nhau, vì vậy họ cần phải gặp nhau tại một điểm.

Nhiệm vụ của bạn là tính Tổng khoảng cách tối thiểu mà họ cần đi để chào mừng năm mới cùng nhau. Input đảm bảo rằng câu trả lời tối ưu luôn luôn là số nguyên.

## Input

Dòng đầu tiên chứa số lượng bộ test  $t$ .

T dòng sau, mỗi dòng chứa ba số nguyên phân biệt  $x_1, x_2$  và  $x_3$  ( $1 \leq x_1, x_2, x_3 \leq 100$ ) là tọa độ của ngôi nhà đầu tiên, thứ hai và thứ ba tương ứng (tọa độ có giá trị tuyệt đối  $\leq 10^{18}$ ).

## Output

In một số nguyên duy nhất là khoảng cách tối thiểu tất cả các bạn bè cần để đi để chào mừng năm mới cùng nhau.

## Example

**Input:**

```
2
7 1 4
30 20 10
```

**Output:**

```
6
20
```