**Khoảng cách**

Với hai điểm trên mặt phẳng Oxy, khoảng cách Euclid giữa hai điểm được tính theo công thức:

**Yêu cầu:** Cho 4 số nguyên là tọa độ hai điểm và tìm điểm nằm trên trục Ox để giá trị đạt giá trị nhỏ nhất.

**Input**

Dữ liệu vào gồm nhiều bộ dữ liệu tương ứng với nhiều test. Dòng đầu tiên chứa một số nguyên dương không lớn hơn 20 là số lượng các bộ dữ liệu. Các dòng tiếp theo chứa các bộ dữ liệu.

Mỗi bộ dữ liệu gồm một dòng duy nhất chứa 4 số nguyên .

**Output**

Với mỗi bộ dữ liệu, ghi ra trên một dòng một số nguyên là phần nguyên của số .

|  |  |
| --- | --- |
| MINDIST.INP | MINDIST.OUT |
| 1  0 1 2 1 | 2 |