

# [OOP]. Bài 7. Lớp point

---

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

---

Cho lớp **Point** mô tả 1 điểm trong hệ tọa độ Oxy, bạn hãy tính khoảng cách giữa 2 điểm trong hệ tọa độ Oxy và in ra màn hình.

**Gợi ý :**

```
class Point{
private:
    double x, y;
public:
    Point(double, double);
    double getDistance(Point);
}
```

---

## Đầu vào

Dòng 1 là **T** : số bộ test

**T** dòng tiếp theo mỗi dòng là 4 số **x1, y1, x2, y2** tương ứng với tọa độ của 2 điểm

---

## Giới hạn

$1 \leq T \leq 1000$

$-10^6 \leq x1, y1, x2, y2 \leq 10^6$

---

## Đầu ra

Với mỗi test in ra kết quả trên 1 dòng, lấy 4 chữ số sau dấu phẩy thập phân

---

## Ví dụ :

---

### Input 01

```
5
-88 1 6 -34
7 61 67 61
-50 60 54 -49
62 76 81 75
-12 27 45 -90
```

## Output 01

```
100.3045
60.0000
150.6552
19.0263
130.1461
```