

- Nguyễn Hoàng Yến Như
- Nguyễn Trần Phúc Nghi
- Nguyễn Trần Phúc An
- Nguyễn Đức Anh Phúc

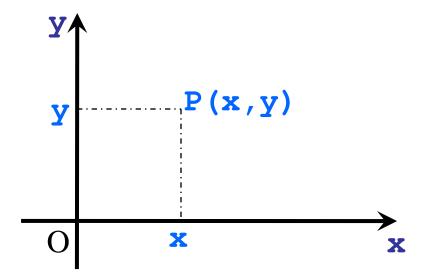
- Trịnh Thị Thanh Trúc
- KS. Hồ Thái Ngọc
- KS. Cao Bá Kiệt
- KS. Lê Ngọc Huy
- CN. Bùi Cao Doanh
- CN. Nguyễn Trọng Thuận
- KS. Phan Vĩnh Long
- KS. Nguyễn Cường Phát
- ThS. Nguyễn Hoàng Ngân

- ThS. Đỗ Văn Tiến
- ThS. Nguyễn Hoàn Mỹ
- ThS. Dương Phi Long
- ThS. Trương Quốc Dũng
- ThS. Nguyễn Thành Hiệp
- ThS. Nguyễn Võ Đăng Khoa
- ThS. Võ Duy Nguyên
- ThS. Trần Việt Thu Phương
- TS. Nguyễn Tấn Trần Minh Khang



Khai báo kiểu dữ liệu

```
— Khai báo kiểu dữ liệu
101.struct Diem
102.{
103. | float x;
104. | float y;
105.};
```





Nhập tọa độ điểm



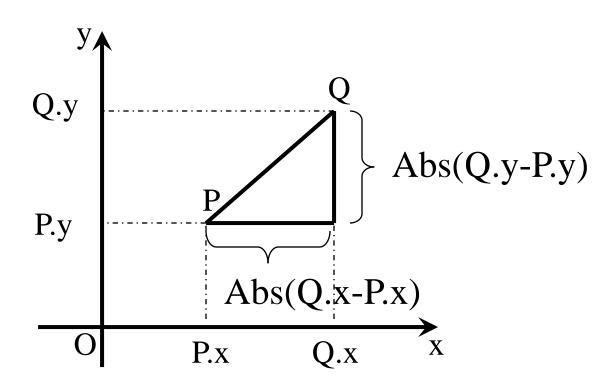
Xuất tọa độ điểm

```
    – Định nghĩa hàm

101.void Xuat(DIEM P)
102.{
103.
       cout << "\n x = " << P.x;
104. cout << "\n y = " << P.y;
105.}
106.void Xuat(DIEM P)
107.{
       cout << "(" << <mark>P.x</mark> << ", " << <mark>P.y</mark> << ")";
108.
109.}
```



Tính khoảng cách





Tính khoảng cách



Khoảng cách theo phương Ox

```
    – Định nghĩa hàm

101.float KhoangCachX(DIEM P,DIEM Q)
102.{
103.
          return abs(Q.x-P.x);
104.}
```



Khoảng cách theo phương Oy

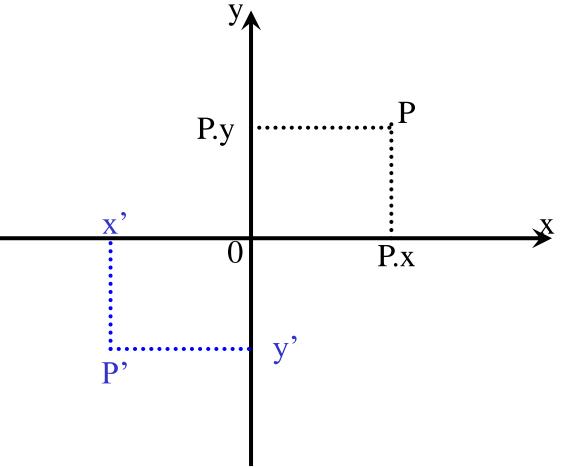
```
101.float KhoangCachY(DIEM P, DIEM Q)
102.{
                                      Q.y
103.
        return abs(Q.y-P.y);
104.}
                                                P
```





```
    – Định nghĩa hàm

101.DIEM DoiXungGoc (DIEM P)
102.{
103.
         DIEM temp;
104.
         temp.x = -P.x;
105.
         temp.y = -P.y;
106.
         return temp;
107.}
```





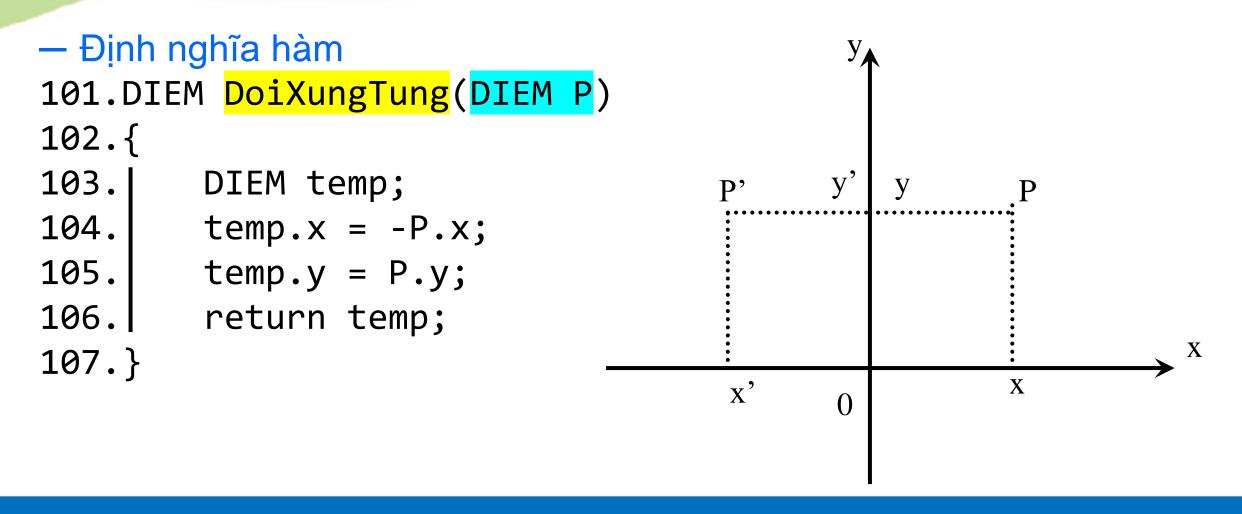


```
    – Định nghĩa hàm

101.DIEM DoiXungHoanh(DIEM P)
102.{
103.
         DIEM temp;
                                                        X
104.
         temp.x = P.x;
105.
         temp.y = -P.y;
                                             0
106.
         return temp;
107.}
```



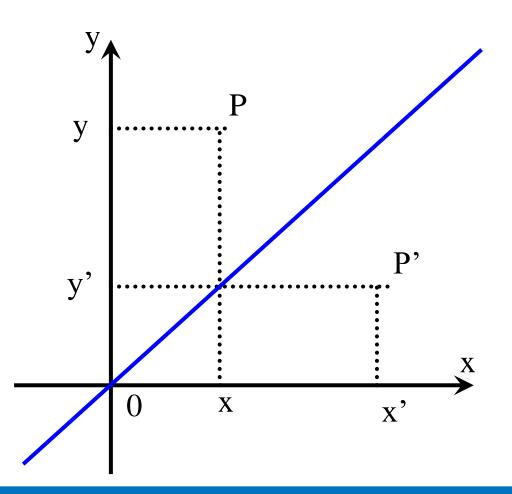
Điểm đối xứng qua trục tung



Đối xứng qua đường phân giác thứ nhất

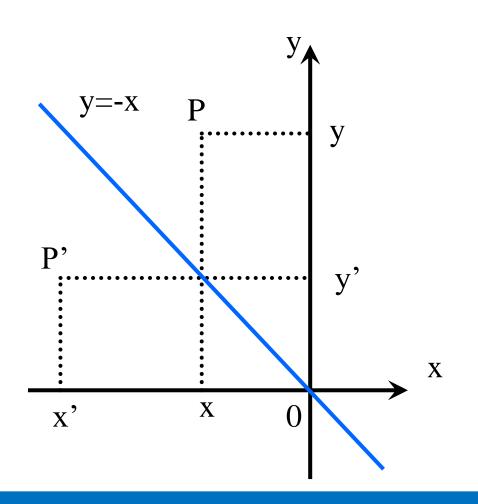
```
    – Định nghĩa hàm

101.DIEM DoiXungPhanGiac1(DIEM P)
102.{
103.
         DIEM temp;
104.
         temp.x = P.y;
105.
         temp.y = P.x;
106.
         return temp;
107.}
```



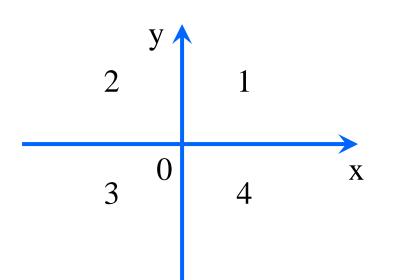
Đối xứng qua đường phân giác thứ hai





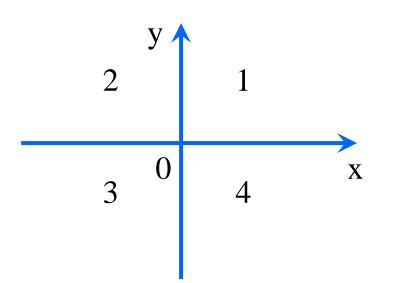


```
101.int ktThuoc1(DIEM P)
102.{
103.| if(P.x>0 && P.y>0)
104.| return 1;
105.| return 0;
106.}
```



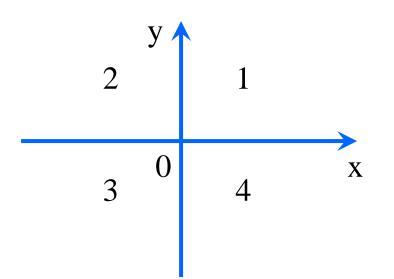


```
101.int ktThuoc2(DIEM P)
102.{
103.| if(P.x<0 && P.y>0)
104.| return 1;
105.| return 0;
106.}
```



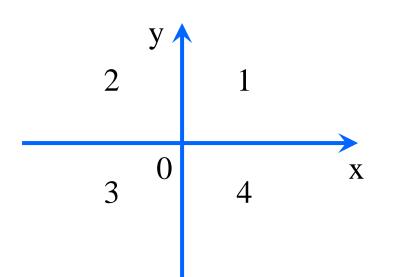


```
101.int ktThuoc3(DIEM P)
102.{
103.| if(P.x<0 && P.y<0)
104.| return 1;
105.| return 0;
106.}</pre>
```





```
101.int ktThuoc4(DIEM P)
102.{
103.| if(P.x>0 && P.y<0)
104.| return 1;
105.| return 0;
106.}</pre>
```





Chúc các bạn học tốt TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TP.HCM

Nhóm UIT-Together Nguyễn Tấn Trần Minh Khang