Bài 03: Class Diem, class DuongTron và class MangDuongTron

3a. Cài đặt các hàm sau cho class DuongTron

1. Nhập đường tròn (nhập tọa độ tâm I và nhập bán kính r)

2. In đường tròn ra màn hình

3. Tính chu vi đường tròn

3b. Cài đặt các hàm sau cho class MangDuongTron

1. Nhập mảng các đường tròn

2. In mảng các đường tròn ra màn hình

7. Tìm đường tròn có chu vi nhỏ nhất

8. Tìm đường tròn có chu vi lớn nhất

Bài 03: Class Diem, class DuongTron và class MangDuongTron

3a. Cài đặt các hàm sau cho class DuongTron

1. DuongTron(); // r =1, I(0,0)

2. DuongTron(float s); // I(0,0), bán kính r = s

3. DuongTron(Diem A, float s); // I = A, r = s

4. DuongTron(Diem A); // I = A, r = 1

5. Hàm dựng sao chép

6. Hàm hủy

6a. Cài đặt các hàm sau cho class DocGia (mã độc giả, họ tên, ngày hết hạn, số sách mượn trong tháng, độc giả VIP hay độc giả thường)

1. Nhập thông tin độc giả

2. In thông tin độc giả ra màn hình

3. Tính phí độc giả hàng tháng

Độc giả thường = số sách mượn \* 5.000

Độc giả VIP = 50.000

6b. Cài đặt các hàm sau cho class ThuVien chứa danh sách độc giả

1. Nhập mảng các độc giả

2. In mảng độc giả ra màn hình

. Tìm độc giả theo tên

Bài 9, **Làm về nội dung Kế Thừa, Đa hình:**

Thư viện ABC cần xây dựng ứng dụng quản lí thông tin và tính tiền lệ phí độc giả trong thư viện.

Thư viện có 2 loại độc giả: độc giả thường và độc giả VIP.

Thông tin độc giả thường cần lưu trữ: mã độc giả, họ tên, ngày hết hạn, giới tính, số sách mượn trong tháng

Thông tin độc giả VIP cần lưu trữ: mã độc giả, họ tên, ngày hết hạn, giới tính

Cách tính lệ phí độc giả hàng tháng như sau:

- Phí(Độc giả thường) = số sách mượn \* 5.000

- Phí(Độc giả VIP) = 50.000

Áp dụng tính kế thừa, hãy khai báo class DocGiaThuong và DocGiaVIP kế thừa class DocGia và cài đặt các hàm sau:

1. Nhập thông tin độc giả

2. Xuất thông tin độc giả ra màn hình

3. Tính lệ phí của độc giả

4. Cài đặt 5 constructor cho mỗi class

Áp dụng tính đa hình, hãy cài đặt các hàm sau cho class ThuVien (chứa danh sách các độc giả):

1. Nhập danh sách độc giả (bao gồm cả độc giả thường và độc giả VIP)

2. In danh sách độc giả ra màn hình

3. Tính tổng phí độc giả

Nhập vào mã, tìm độc giả tương ứng