Bài 4: Xây dựng class NhanVien gồm:

* Các thuộc tính sau:
* Họ và tên
* Năm sinh
* Địa chỉ
* Tiền lương (double)
* Tổng giờ làm việc (int)
* Hàm khởi tạo (Constructor):
  + Không tham số
  + Đầy đủ tham số
* Các phương thức:
  + void inputInfo() : Nhập các thông tin cho nhân viên từ bàn phím
  + void printInfo() : in ra tất cả các thông tin của nhân viên
  + double tinhThuong(): Tính toán và trả về số tiền thưởng của nhân viên theo công thức sau:
    - Nếu tổng số giờ làm của nhân viên >=200 thì thưởng = lương \* 20%
    - Nếu tổng số giờ làm của nhân viên <200 và >=100 thì thưởng = lương \* 10%
    - Nếu tổng số giờ làm của nhân viên <100 thì thưởng = 0

Bài 5: Xây dựng class Student gồm:

* Các thuộc tính
  + Mã sinh viên: 8 ký tự
  + Điểm trung bình: 0.0 -> 10.0
  + Năm sinh: >= 2002
  + Lớp: Phải bắt đầu bằng ‘A’, ‘C’ hoặc D
* Hàm khởi tạo (Constructor):
  + Không tham số
  + Đầy đủ tham số
* Các phương thức:
  + phương thức inputInfo(), nhập thông tin Student từ bàn phím
  + phương thức showInfo(), hiển thị tất cả thông tin của Student
  + phương thức checkScholarship(), kiểm tra xem Student có đạt học bổng hay không. Nếu có trả về true, ngược lại trả về false (điểm TB >= 8.0 sẽ đạt học bổng)

Bài 6: Xây dựng class TamGiac (Triangle) gồm:

* Các thuộc tính:
  + Độ dài 3 cạnh (a, b, c) của tam giác
* Hàm khởi tạo (Constructor):
  + Không tham số
  + Đầy đủ tham số
* Các phương thức:
  + Nhập độ dài 3 cạnh
  + Xác định loại tam giác (vuông, cân, đều, thường)
  + Tính chu vi của Tam giác
  + Tính diện tích của tam giác

Bài 7: Xây dựng class HinhChuNhat (Rectangle) gồm:

* Các thuộc tính:
  + Chiều dài, chiều rộng
* Hàm khởi tạo (Constructor):
  + Không tham số
  + Đầy đủ tham số
* Các phương thức:
  + Nhập thông tin của hình chữ nhật
  + Tính chu vi
  + Tính diện tích

Bài 8: Xây dựng class PhanSo (Fraction) gồm:

* Các thuộc tính:
  + Tử số, mẫu số
* Hàm khởi tạo (Constructor):
  + Không tham số
  + Đầy đủ tham số
* Các phương thức:
  + Nhập phân số
  + Rút gọn phân số
  + Hiển thị phân số
  + Nghịch đảo phân số

Bài 9: Xây dựng class MaTran (Matrix) gồm:

* Các thuộc tính:
  + Số hàng, số cột
  + Mảng 2 chiều int
* Hàm khởi tạo (Constructor):
  + Không tham số
  + Đẩy đủ tham số. Trong phương thức này, khởi tạo một mảng 2 chiều kiểu int với số hàng, số cột đã được chỉ định.
* Các phương thức:
  + Nhập ma trận
  + Xuất ma trận
  + Xoay phải 90 độ, xoay 180 độ, xoay trái 90 độ