**BÀI THỰC HÀNH SỐ 4**

1. Tạo 1 class sinh viên chứa các thông tin Họ tên, Năm sinh,điểm toán, văn, ngoại ngữ. Nhập 1 list sinh viên. Sắp xếp danh sách sinh viên theo thứ tự giảm dần của tổng điểm 3 môn. Tính trung bình cộng điểm toán, TBC điểm văn, TBC điểm ngoại ngữ của cả danh sách
2. Tạo 1 class nhân viên có các thông tin họ tên, năm sinh, năm công tác. Tạo class chuyên viên kế thừa từ lớp nhân viên có thêm các thông tin trình độ(ĐH, CĐ, TH), bậc lương được xác định từ số năm công tác(3 năm tăng 1 bậc, bắt đầu từ bậc 1). Tạo class công nhân kế thừa từ lớp nhân viên. Nhập danh sách chuyên viên, danh sách công nhân. Tính lương của mỗi nhân viên và tổng lương của cả 2 danh sách
3. Tạo class hình tứ giác có tham số là 4 cạnh. Tạo class hình chữ nhật, hình vuông là lớp con của hình tứ giác. Tính chu vi, diện tích các hình chữ nhật, hình vuông
4. Tạo class hình tam giác có tham số là 3 cạnh. Tam giác vuông, tam giác đều, tam giác cân là các lớp con. Tính chu vi, diện tích, các góc trong mỗi loại tam giác
5. Xây dựng 1 lớp số gồm có các phương thức và thuộc tính sau:

Thuộc tính: giá trị của số

Phương thức: kiểm tra chẵn, kiểm tra lẻ, kiểm tra âm, kiểm tra dương, kiểm tra nguyên tố, kiểm tra chính phương, kiểm tra số hoàn thiện, kiểm tra số đối xứng.

1. Tạo 1 class sinh viên chứa các thông tin Họ tên, Năm sinh, điểm toán, văn, ngoại ngữ. Nhập 1 list sinh viên. Sắp xếp danh sách sinh viên theo thứ tự giảm dần của điểm toán môn. Hiển thị ra màn hình danh sách sinh viên có tổng điểm cao nhất.