BÀI TẬP BUỔI 15 – CHUỖI, CON TRỎ

1. CHUỖI
2. Viết chương trình cho phép nhập chuỗi s từ bàn phím, thực hiện các yêu cầu sau:
3. Tạo chuỗi s1 là chuỗi đảo ngược của s.
4. Cho phép nhập vào 1 kí tự c, đếm số lần xuất hiện của kí tự c trong chuỗi s.
5. Đếm số từ trong chuỗi s. Ví dụ s = “xin chao cac ban”, số từ là 4.
6. Cho phép nhập vào chuỗi s2, xóa tất cả các chuỗi s2 xuất hiện trong chuỗi s. Ví dụ, s = “xin chao, chao cac ban”, s2 = “chao”, biến đổi s thành “xin, cac ban”.
7. Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:
8. Cho phép nhập thông tin về 1 học sinh gồm các thông tin sau: họ tên, ngày sinh, lớp, điểm môn toán, điểm môn văn, điểm môn anh văn.
9. Xuất các thông tin về học sinh đã nhập.
10. Tính điểm trung bình 3 môn: toán, văn, anh văn của học sinh đó. Xuất ra kết quả xếp loại của học sinh dựa trên điểm trung bình như sau:

* >= 8: Giỏi
* Từ 6.5 đến dưới 8: Khá
* Từ 5 đến dưới 6.5: Trung bình
* Dưới 5: Yếu

1. CON TRỎ
2. Viết hàm nhập vào một dãy số nguyên có kích thước tùy ý (sử dụng cấp phát động cho con trỏ). Thực hiện các yêu cầu sau:
3. Tính tổng các phần tử là số nguyên tố trong dãy.
4. Xuất ra các số có tổng các chữ số bằng 9. Ví dụ: 9, 45, 126, 243,…
5. Viết chương trình cho phép nhập vào một bài thơ với số dòng tùy ý. In ra màn hình bài thơ với thứ tự ngược lại so với bài thơ đã nhập.