**CĂN BẢN VỀ C#**

1. Viết chương trình đưa vào một năm, in ra thông báo năm đưa vào có phải là là năm nhuận không?
2. Tính tổng S=1+1/2+1/3+…+1/n
3. Switch case: cho a,b là 2 số nguyên, kt là 1 ký tự nhập từ bàn phím (+-\*/). Nếu nhập kt là phép toán nào thì tự động tính toán toán cho a,b.

(Sử dụng switch case)

1. Viết chương trình giải phương trình bậc 2, nếu người dùng nhập vào a=0 thì giải phương trình bậc nhất (sử dụng hàm).
2. Nhập vào số nguyên (nếu số nhập vào nhỏ hơn 2 thì yêu cầu nhập lại). Kiểm tra số đó có phải là số nguyên tố không?
3. Xử lý chuỗi:

Nhập vào một chuỗi, sau đó:

Đếm xem chuỗi có bao nhiêu chữ Hoa, thường, số, khoảng trắng.

1. Game đoán số từ 0 đến 100.

* Máy tính phát sinh một số bất kỳ trong đoạn [0..100].
* Người chơi sẽ tiến hành đoán số máy phát sinh ra.
* Chỉ được phép đoán tối đa 7 lần.
* Mỗi lần đoán sai thì sẽ thông báo cho người chơi biết là số người đoán nhỏ hơn hay lớn hơn số của máy.
* Sau khi kết thúc Game (thắng hoặc thua do đoán sai quá 7 lần) thì hỏi người chơi có tiếp tục hay không.