**Bài tập tuần 1**

**Bài 1.** Viết chương trình nhập vào họ tên, điểm thi cuối kỳ của một học sinh. In ra họ tên học sinh bằng chữ IN HOA, và kết quả xếp loại của học sinh theo tiêu chuẩn sau:

- Giỏi: Nếu Điểm kết quả >= 8

- Khá: Nếu 8 > Điểm >= 6.5

- Trung bình: Nếu 6.5 > Điểm >= 5

- Yếu: Nếu Điểm < 5

**Bài 2.** Viết chương trình giải phương trình bậc 2: ax2 + bx + c = 0

**Bài 3.** Viết chương trình nhập vào một số nguyên cho đến khi nhận được số nguyên dương thì dừng.

**Bài 4.** Viết chương trình nhập vào một số nguyên n. Cho biết số nguyên n có phải là số nguyên tố không ?

**Bài 5.** Viết chương trình nhập vào một số nguyên dương n chỉ năm dương lịch. Cho biết n có phải là năm nhuận không ?

**Bài 6.** Viết chương trình nhập vào số nguyên dương n. In ra màn hình kết quả của các tổng sau:

S1= 1 + 1/2+1/3+ ... +1/*n*

**Exercise 7:** Write a program to create **A Number Guessing Game** with the following requirements:

* The program begins by randomly generating a number between 1 and 100
* The Game prompts a user to input a number.
* The random number is the winning number used to compare against the user’s guessing number.
* The Game will give a user 7 chances for the user to guess a randomly generated number.
* If the user guesses wrong, the program will announce the number guessed is smaller or bigger than the winning number.