# BÀI THỰC HÀNH SỐ 01: CÁC LỆNH NHẬP XUẤT – CẤU TRÚC RẼ NHÁNH

**Yêu cầu thực hiện:** Cài đặt chương trình ứng dụng có menu chọn để khi chạy chương trình, người dùng có thể lựa chọn để thực hiện một trong các bài toán đã trên theo cách sau:

* Bấm phím 1 để lựa chọn giải bài toán 1
* Bấm phím 2 để lựa chọn giải bài toán 2
* Bấm phím 3 để lựa chọn giải bài toán 3
* Bấm phím 4 để lựa chọn giải bài toán 4
* Bấm phím 5 để lựa chọn giải bài toán 5
* Bấm phím 0 để lựa chọn đóng ứng dụng

**Bài toán 1:** Nhập hai số nguyên a, b và hai số thực x, y. Tính giá trị biểu thức S, in kết quả ra màn hình.

S = 5cos(3x+2)- ln(x2 + 2) + 

**Bài toán 2:** Nhập 3 số thực x, y, z. Sử dụng biểu thức điều kiện (a > b ? a : b) để tìm và in ra màn hình giá trị nhỏ nhất, lớn nhất trong 3 số vừa nhập.

**Bài toán 3:** Nhập vào điểm tổng kết của một học sinh và in ra xếp loại cho học sinh đó với quy định:

* Xếp loại giỏi nếu tổng điềm từ 8.00 trở lên.
* Xếp loại khá nếu tổng điểm từ 7.00 tới cận 8.00.
* Xếp loại trung bình nếu tổng điểm từ 5.00 tới cận 7.00.
* Xếp loại yếu nếu tổng điểm từ 3.00 tới cận 5.00.
* Còn lại, xếp loại kém.

**Bài toán 4:** Giải và biện luận phương trình bậc nhất theo hai hệ số a, b nhập từ bàn phím.

**Bài toán 5:** Nhập vào một số nguyên biểu diễn một tháng bất kỳ trong năm hiện tại, sau đó in ra số ngày của tháng theo năm dương lịch.