**BÀI THỰC HÀNH SỐ 1: CÁC CẤU TRÚC ĐIỀU KHIỂN**

1. Nhập 1 số nguyên từ bàn phím. Kiểm tra xem số vừa nhập là số chẵn hay số lẻ.
2. Nhập 1 số nguyên từ bàn phím. Chỉ rõ số vừa nhập có bao nhiêu chữ số
3. Nhập 1 số nguyên từ bàn phím. Kiểm tra xem số này có phải là số nguyên tố không?
4. Nhập 1 số nguyên từ bàn phím. Kiểm tra xem số này có phải là số hoàn thiện không?
5. Nhập 1 số nguyên từ bàn phím. Tìm số đảo ngược của nó?
6. Giải phương trình ax2 + bx +c =0
7. Giải hệ phương trình bậc nhất 2 ẩn
8. Nhập 2 số nguyên dương. Tìm ước số chung lớn nhất, bội số chung nhỏ nhất của 2 số vừa nhập.
9. Nhập 1 số nguyên n. Tính

S = 1 + 1/2 + 1/3 +… + 1/n

1. Nhập 1 chuỗi ký tự. Đếm số lần xuất hiện của các ký tự trong chuôi vừa nhập
2. Nhập 1 chuỗi ký tự. Đếm số từ có trong chuỗi biết rằng các từ cách nhau bởi dấu cách, dấu phảy, dấu chấm. Đổi ký tự đầu tiên trong mỗi từ thành viết hoa.
3. In ra màn hình tất cả các tổ hợp a,b,c trong khoảng 1 đến N ( N nhập từ bàn phím) thỏa mãn điểu kiện:

A3 + B3 = C3

1. Tính [S(n) = 1 + 1.2 + 1.2.3 + … + 1.2.3….N](https://github.com/luyencode/cpp-solutions/blob/main/solutions/x5beSxoE.cpp) với N nhập từ bàn phím
2. [Cho n là số nguyên dương. Hãy tìm giá trị nguyên dương k lớn nhất sao cho S(k)  < n. Trong đó chuỗi k được định nghĩa như sau: S(k) = 1 + 2 + 3 + … + k](https://github.com/luyencode/cpp-solutions/blob/main/solutions/roqJ8OYq.cpp)
3. Tính [S(x, n) = – x + x2/2! – x3/3! + … + (-1)n \* xn /n!](https://github.com/luyencode/cpp-solutions/blob/main/solutions/t9VQDSA3.cpp)
4. [Viết chương trình nhập ngày, tháng, năm. Tính xem ngày đó là ngày thứ bao nhiêu trong năm](https://github.com/luyencode/cpp-solutions/blob/main/solutions/5s0hO3hJ.cpp)
5. [Viết chương trình nhập vào 1 ngày ( ngày, tháng, năm). Tìm ngày trước ngày vừa nhập (ngày, tháng, năm)](https://github.com/luyencode/cpp-solutions/blob/main/solutions/LnlHVZTx.cpp)
6. [Viết chương trình nhập 3 cạnh của 1 tam giác, cho biết đó là tam giác gì](https://github.com/luyencode/cpp-solutions/blob/main/solutions/TY49fVp7.cpp)