

## BÀI THỰC HÀNH 3: CÂU LỆNH LẬP

### Các câu hỏi:

**Câu 1.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Xuất ra số ngược lại.

VD: nhập 1907, xuất ra 7091.

**Câu 2.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Kiểm tra  $n$  có phải là số nguyên tố hay không.

**Câu 3.** Viết chương trình in bảng cửu chương ra màn hình..

**Câu 4.** Tìm số nguyên dương  $n$  nhỏ nhất sao cho  $1 + 2 + 3 + \dots + n > 1000$

**Câu 5.** Nhập 2 số nguyên dương  $a$  và  $b$ . Tìm ước số chung lớn nhất và bội số chung nhỏ nhất của  $a$  và  $b$ .

**Câu 6.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ , in ra các số nguyên tố nhỏ hơn hay bằng  $n$ , tính tổng các số này.

**Câu 7.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ ,  $0 < n < 50$ , tìm số nguyên tố lớn nhất nhỏ hơn số  $n$ .

**Câu 8.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Đếm số lượng chữ số, tính tổng các chữ số của số nguyên dương  $n$ .

**Câu 9.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Tính  $n!$

**Câu 10.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Tính  $S = 1 + 1/2 + \dots + 1/n$ .

**Câu 11.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Tính  $S = 1^3 + 2^3 + \dots + n^3$ .

**Câu 12.** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Hãy cho biết các chữ số có tăng dần hay giảm dần không?

**Câu 13:** Nhập vào một số nguyên dương  $n$ . Đếm số lượng chữ số chẵn/ lẻ của số nguyên dương  $n$

### Yêu cầu:

- Tự thực hiện code, không sao chép của nhau.
- Nộp bài đầy đủ qua hệ thống moddle. GV sẽ tạo bài nộp sau buổi học.
- Đặt tên theo cú pháp: **MSSV\_HoVaTen\_BTTH3.cpp**