



## BÀI TẬP 05 – HÀM

- ☒ Bài tập cá nhân ☐ Bài tập nhóm (nhóm tối đa ..... sinh viên)
- ☐ Bài tập tự luyện tập ☒ Bài tập cần nộp

### Quy định về việc nộp bài:

-  **Thời hạn nộp bài:** theo thời gian quy định thông báo trong lớp và trên website môn học
-  **Cách nộp:** nộp bài trên Website môn học vào mục **Bài tập 05**
-  Bài làm được nén thành 1 tập tin, đặt tên là **MSSV.zip** (hoặc **MSSV.rar**)

### Yêu cầu:

Các anh/chị hãy lập lưu đồ và viết các hàm sau:

- Bài 1.** Viết hàm cộng hai số nguyên  $x$  và  $y$ .
- Bài 2.** Viết hàm hoán vị hai số thực  $x$  và  $y$ .
- Bài 3.** Viết hàm tính giai thừa của một số nguyên  $n$ .
- Bài 4.** Viết hàm tìm bội chung nhỏ nhất của hai số nguyên dương  $a$  và  $b$ .
- Bài 5.** Viết hàm xuất ra các ước số của số nguyên  $x$ .
- Bài 6.** Viết hàm tính tổng các chữ số của một số nguyên dương  $x$ .
- Bài 7.** Viết hàm tìm số nghịch đảo của một số nguyên dương  $x$ .
- Bài 8.** Viết hàm nhận vào ngày và tháng của năm 2016, trả về ngày tiếp theo.
- Bài 9.** \*(Optional) Viết hàm nhận vào ngày và tháng của năm 2016, xuất ra thứ tương ứng. Ví dụ, ngày 04 tháng 11. xuất ra thứ sáu.