

# THỰC HÀNH KIẾN TRÚC MÁY TÍNH: hợp ngữ

## Lab 4

1. Viết các chương trình sau dưới dạng chương trình con. Sử dụng các thanh ghi chung để truyền tham số giữa chương trình chính và chương trình con.
2. Viết các chương trình sau dưới dạng chương trình con. Sử dụng ngăn xếp để truyền tham số giữa chương trình chính và chương trình con.
  - a. Viết chương trình tính tổng các số  $\leq N$ .
  - b. Viết chương trình tính tổng các số chẵn, số lẻ  $\leq N$ .
  - c. Viết chương trình tính giai thừa của  $N$ .
  - d. Viết chương trình tính tổng các số  $\leq N$  và chia hết cho 5.
  - e. Viết chương trình tính giá trị  $x^n$ .
  - f. Viết chương trình tính tổng  $1 + x^2 + x^3 + \dots + x^n$ .
  - g. Viết chương trình tìm ước chung lớn nhất của 2 số.
  - h. Viết chương trình tìm bội chung nhỏ nhất của 2 số.
3. Viết chương trình thực hiện phép chia 2 số nguyên (lấy phần nguyên và phần dư) dựa trên phép trừ.