

# THỰC HÀNH KỸ THUẬT VI XỬ LÝ VÀ LẬP TRÌNH HỢP NGỮ

## LAB 3: Cấu trúc điều khiển và các phép dịch

Giả sử các số được chứa trực tiếp trong bộ nhớ:

1. Viết chương trình tính tổng các số  $\leq N$  với  $N$  nhập vào từ bàn phím; hiển thị kết quả ra màn hình.
2. Viết chương trình tính tổng các số chẵn, số lẻ  $\leq N$  với  $N$  nhập vào từ bàn phím; hiển thị kết quả ra màn hình.
3. Viết chương trình tính giai thừa của  $N$  với  $N$  nhập vào từ bàn phím; hiển thị kết quả ra màn hình.
4. Viết chương trình tính tổng các số  $\leq N$  và chia hết cho 5 với  $N$  nhập vào từ bàn phím; hiển thị kết quả ra màn hình.
5. Viết chương trình tính giá trị  $x^n$ .
6. Viết chương trình tính tổng  $1 + x^2 + x^3 + \dots + x^n$ .
7. Viết chương trình tìm ước chung lớn nhất của 2 số.
8. Viết chương trình tìm bội chung nhỏ nhất của 2 số. Tổ chức 8 chương trình trên thành 1 chương trình, và thực hiện theo menu chức năng:
  1. Tính tong  $\leq N$
  2. Tính tong chan, le  $\leq N$
  - ...
  8. Tim boi chung nho nhat cua 2 so
  9. Ket thucChon: