

## Bài tập. Giải quyết bài toán bằng máy tính (CHƯƠNG 1.10)

**Bài 1.** Mô tả 4 bước để giải quyết vấn đề?

**Bài 2.** Mô tả các bước để giải quyết vấn đề với máy tính.

**Bài 3.** Thuật toán là gì ?

**Bài 4.** Có những phương pháp nào để xây dựng thuật toán giải bài toán? Nêu được điểm của các phương pháp đó.

**Bài 5.** Có những phương pháp nào để biểu diễn thuật toán?

**Bài 6.** Xây dựng thuật toán tìm số lớn nhất trong 2 số  $a, b$  (mô tả cả bằng ngôn ngữ tự nhiên và bằng sơ đồ khối)

**Bài 7.** Xây dựng thuật toán tìm số nhỏ nhất trong 3 số  $a, b, c$  (mô tả cả bằng ngôn ngữ tự nhiên và bằng sơ đồ khối)

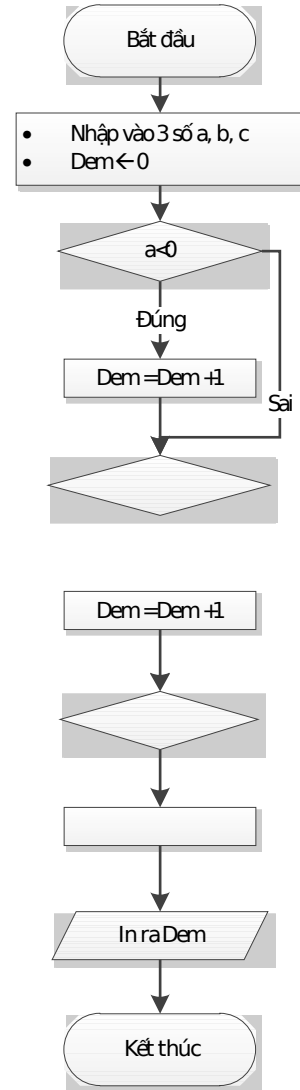
**Bài 8.** Xây dựng thuật toán tìm vị trí phần tử có giá trị lớn nhất trong dãy gồm  $n$  phần tử.

**Bài 9.** Xây dựng thuật toán tìm phần tử có giá trị tuyệt đối lớn nhất trong dãy gồm  $n$  phần tử.

**Bài 10.** Hoàn thiện nốt sơ đồ khối của thuật toán kiểm tra xem trong 3 số  $a, b, c$  người dùng nhập vào từ bàn phím có bao nhiêu số âm.

**Bài 11.** Xây dựng thuật toán tìm tổng của các số chẵn và tổng của các số lẻ trong dãy gồm  $n$  phần tử được nhập vào từ bàn phím.

**Bài 12.** Xây dựng thuật toán kiểm tra xem một dãy số gồm  $n$  phần tử được nhập vào từ bàn phím có phải là dãy số tăng (hoặc giảm) không.



**Bài 13.** Xây dựng thuật toán tính trung bình cộng của các số dương trong dãy gồm  $n$  số được nhập vào từ bàn phím .

**Bài 14.** Xây dựng thuật toán đếm số lượng chữ cái hoa (thường) trong một dãy gồm  $n$  ký tự được nhập vào từ bàn phím.

TaiLieu.vn