

CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT





Bài tập

Trả lời những câu hỏi sau:

1. Trình bày khái quát về các phương pháp lập trình phổ biến trên thế giới
2. Cho biết các phương pháp lập trình đa tiến hoá như thế nào?
3. Lập trình cấu trúc là gì?
4. Tìm các ví dụ minh họa mối quan hệ giữa cấu trúc dữ liệu và giải thuật.
5. Cấu trúc dữ liệu và cấu trúc lưu trữ khác nhau ở chỗ nào?

Bài tập

Trình bày giải thuật giải các bài toán sau:

1. Tìm bội chung nhỏ nhất của 2 số nguyên dương
2. Giải phương trình bậc hai: $ax^2 + bx + c = 0$
3. Tìm phần tử thứ n của dãy Fibonacci