

Chương 4 – Chiến lược chia để trị

Bài tập tại lớp

1. Viết chương trình nhập vào 1 mảng số nguyên vào một số nguyên k , hãy đếm xem có bao nhiêu số bằng k . Nhập tiếp 2 số $x < y$ và đếm có bao nhiêu số lớn hơn x và nhỏ hơn y .
2. Cài đặt thuật toán tìm kiếm tuyến tính theo kiểu đệ quy
3. Viết chương trình nhập một mảng các số nguyên từ bàn phím, nhập 1 số nguyên S , hãy đếm có bao nhiêu cặp số của mảng ban đầu bằng S , có hiệu bằng S .
4. Viết chương trình sinh một dãy các số nguyên, Hãy tìm và đưa vị trí, giá trị của các số dương đầu tiên trong dãy, số nguyên tố cuối cùng trong dãy.
5. Cho trước một số nguyên dương ($N \leq 100$). Hãy tìm một chuỗi chỉ gồm các ký tự A, B, C thỏa mãn 3 điều kiện:
 - Có độ dài N
 - Hai chuỗi con bất kỳ liên nhau đều khác nhau
 - Có ít ký tự C nhất