

Đệ Quy căn bản

1. Tính tổng sau: $S = 1^2 + 2^2 + \dots + n^2$ bằng đệ quy
2. Đếm số lượng số chữ số của số nguyên dương bằng đệ quy
3. Tính tổng các chữ số của số nguyên dương bằng đệ quy
4. Cho mảng một chiều các số nguyên. Viết hàm tính tổng các số chẵn trong mảng bằng đệ quy
5. Cho mảng các số thực. Viết hàm đếm số lượng giá trị dương bằng đệ quy
6. Viết hàm đệ quy xuất các giá trị của mảng các số nguyên
7. Viết hàm đệ quy xuất các giá trị của mảng các số nguyên theo thứ tự từ trái qua phải (xuất ngược)
8. Viết hàm đệ quy đếm số lượng giá trị phân biệt trong mảng các số nguyên
9. Viết hàm đệ quy tính tích các giá trị lớn hơn giá trị đứng trước nó trong mảng
10. Viết hàm đệ quy kiểm tra mảng các số thực có phải toàn số âm không
11. Viết hàm đệ quy tìm số lớn nhất trong mảng các số thực
12. Viết hàm đệ quy tìm vị trí mà có giá trị là bé nhất trong mảng các số thực
13. Viết hàm đệ quy sắp xếp mảng tăng dần
14. Viết hàm đệ quy sắp xếp các giá trị chẵn trong mảng các số nguyên tăng dần và các giá trị lẻ vẫn giữ nguyên vị trí