

Câu 1 (3,5đ): Cho mảng số nguyên A gồm các phần tử từ thứ x đến thứ y. Dùng giải thuật Đệ quy (Chia để trị), hãy viết hàm con đếm xem mảng A có bao nhiêu số âm và tính tổng các số âm đó. Rồi tính độ phức tạp.

Câu 2 (3,5đ): Một người vay 500 000 đồng của một ngân hàng với lãi suất 12% được tính gộp hàng năm. Dùng giải thuật Đệ quy (Chia để trị), hãy viết hàm con in ra số tiền phải trả sau 10 năm. Và tính độ phức tạp.

Câu 3 (3,5đ): Một nhân viên bắt đầu làm việc tại một công ty năm 2000 với mức lương năm 5.000.000 đồng. Hàng năm anh ta được nhận thêm 100.000 đồng cộng với 10% lương của năm trước. Dùng giải thuật Đệ quy (Chia để trị), hãy viết hàm con tính lương của nhân viên này sau n năm kể từ năm 2000. Và tính độ phức tạp.

---o-O-o---

Chú ý:

1. Sinh viên bắt: Camera , Micro.
2. Sinh viên dùng Word để làm bài, đặt tên file là: PTVTKGT_2021xx96_Họ tên sinh viên

Ví dụ sinh viên Nguyễn Trung Hiếu thì tên file là PTVTKGT_2021xx96_nguyentrunghieu.docx

3. Khi hết giờ làm bài, sinh viên phải upload file này vào hộp File. Upload file sau 8h30 là không hợp lệ.
4. Không được làm bài giống nhau.