

BÀI TẬP THỰC HÀNH TUẦN 2

A. ĐỌC GHI FILE

1. Viết chương trình phát sinh ngẫu nhiên 100 số tự nhiên và ghi kết quả xuống 2 tập tin: một ở dạng văn bản và một ở dạng nhị phân. Lưu ý các số cách nhau bởi khoảng trắng. Thực hiện so sánh kích thước của 2 tập tin. Xuất kết quả ra màn hình.
2. Cho trước tập tin lưu các số nguyên. Đọc và hiển thị các số nguyên đó lên màn hình. Để tiện theo dõi, hãy hiển thị các số nguyên này trên nhiều dòng, mỗi dòng 15 số.

B. ĐỆ QUY

Sử dụng kỹ thuật Đệ quy để giải quyết các yêu cầu sau:

1. Viết hàm tính tổng bình phương các số tự nhiên nhỏ hơn hoặc bằng n

$$S = 1^2 + 2^2 + \dots + n^2$$

2. Viết hàm tìm ước chung lớn nhất của 2 số nguyên a, b .

#Yêu cầu nộp bài:

- Sinh viên nộp bài lên Moodle dưới đại MSSV.rar(.zip). Lưu bài trong các thư mục A.1, A.2, B.1, B.2 tương ứng.
- Deadline: 10h00 Thứ 2 – Ngày 20 / 3 / 2017.