

## BÀI TẬP TUẦN 9

**Câu 1:** Viết chương trình dùng hàm main có đối số cho khi gõ lệnh **TongDuong** với  $n$  số thực ( $3 \leq n \leq 30$ ) sẽ thực hiện tính tổng các số dương và xuất kết quả ra màn hình. Ví dụ: **TongDuong 1.5 -4 -5.6 5 -2** sẽ xuất ra màn hình **Sum: 6.5**

**Câu 2:** Hãy viết một hàm macro **Cong(x, y, x)** thực hiện chức năng tính tổng ba tham số đưa vào, viết hàm main() nhập vào 3 số thực, tính và in ra màn hình hiệu 3 số thực đó (dùng macro Cong).

**Câu 3:** Viết chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

- Viết hàm đọc một dãy số nguyên từ file dữ liệu được tạo sẵn, cấu trúc file như bên dưới.

*Dữ liệu vào (input):* tệp gồm các dòng:

- + Dòng đầu ghi số  $n$  ( $8 \leq n \leq 50$ ), và số  $x$ .
- + Dòng sau ghi giá trị các số nguyên.

| input                      | output   |
|----------------------------|----------|
| 10 50                      | Count: 3 |
| 16 -140 1 8 5 62 -5 7 14 2 |          |

- Xuất dãy số ra màn hình.

- Đếm và in ra màn hình số lượng số nguyên dương trong dãy số là ước số của  $x$  bằng 2 cách sau:

- 1- Dùng phương pháp đệ quy.
- 2- Dùng phương pháp khác.

- Ghi kết quả đếm vào file.

- Hàm main() gọi các hàm trên thực hiện kiểm tra kết quả.