

## Bài thực hành số 2 : Chương trình con

### Bài 1:

Viết hàm tính và in ra màn hình các thông số (độ dài cạnh, chu vi, diện tích) của hình chữ nhật có hai cạnh cho trước. Khai báo hàm có giá trị trả về void (thủ tục):

**void InThongSo(double x, double y) ;**

Áp dụng để in ra thông số cho hình chữ nhật có hai cạnh là

- a. 6.0, 8.0
- b. x và y là hai số được nhập từ bàn phím

### Bài 2:

Viết hàm **sinDo**, **cosDo** để tính sin và cos của các góc, trong đó các góc tính theo đơn vị độ. Ví dụ: sinDo(90) trả về giá trị 1.

### Bài 3:

Viết hàm kiểm tra xem một số thực có phải là số dương hay không theo mẫu sau

**bool SoDương(float x);**

Áp dụng để nhập một số thực từ bàn phím và kiểm tra xem số nhập vào có phải số dương hay không.

### Bài 4:

Cho ba số thực a, b và c. Giả thiết rằng ba số đó là ba cạnh của một tam giác.

- a. Viết hàm tính diện tích tam giác theo mẫu sau (gợi ý: dùng công thức Heron)

**float DienTich(float a, float b, float c);**

- b. Ngoài mẫu hàm đã cho, hãy viết các mẫu hàm tính diện tích khác.

### Bài 5:

Viết chương trình con **SoChinhPhuong** kiểm tra xem một số nguyên n có phải là số chính phương hay không.

### Bài 6:

Cho ba số thực a, b và c được nhập từ bàn phím. Viết chương trình con **TamGiac** kiểm tra xem đó có phải là ba cạnh của một tam giác hay không.

### Bài 7:

Viết chương trình con **HoanVi** để hoán đổi giá trị hai số thực.