

Bài thực hành buổi 1:

1. Viết chương trình cho phép nhập vào Bán kính của 1 hình tròn, chương trình sẽ tính & in ra diện tích, chu vi của hình tròn tương ứng
2. Viết chương trình cho phép nhập vào Số lượng, đơn giá, thuế suất khi mua 1 mặt hàng trong siêu thị, chương trình sẽ tính & in ra số tiền mà khách phải thanh toán.
3. Viết chương trình cho phép nhập vào chiều dài, chiều rộng của 1 hình chữ nhật, chương trình sẽ tính & in ra diện tích, chu vi của hình chữ nhật đó.
4. Viết chương trình cho phép nhập vào 3 cạnh của 1 tam giác, chương trình sẽ tính & in ra diện tích, chu vi của hình tam giác tương ứng
lưu ý:
 - Xét các dữ liệu khi nhập có phải là 3 cạnh của 1 tam giác trước khi tính
 - diện tích tam giác có thể tính dựa trên công thức sau:

$$S_{tg} = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

p : là $\frac{1}{2}$ chu vi của tam giác cần tính

5. Viết chương trình cho phép nhập vào các hệ số a,b,c để giải phương trình bậc nhất $ax + b = c$
rồi in kết quả ra màn hình
6. Viết chương trình cho phép Nhập vào họ tên, giới tính của 1 người. Chương trình sẽ in ra thông báo có dạng như sau:

* Xin chào Anh Trần Quang Vinh ! *

(Giả sử, người dùng đã nhập họ tên là **Trần Quang Vinh** và giới tính **Nam**)
7. Viết chương trình cho phép tính thời gian cần thiết để di chuyển hết quãng đường AB với vận tốc X được nhập từ bàn phím
8. Viết chương trình cho phép tính số tiền cần thiết để đổ X lít xăng, Biết rằng, giá 1 lít xăng A95 tại thời điểm hiện tại là : 19980 đ/l
9. Giả sử, có 1 nhóm bạn cùng đi uống cafe chung với nhau, sau buổi đi chơi, tổng số tiền đã tiêu hết là X đ. Bạn hãy thiết kế 1 chương trình giúp cho nhóm bạn này tính xem với số tiền X đã tiêu, mỗi thành viên phải đóng góp số tiền bao nhiêu.