Bài 1 Chương trình nhập vào bán kính hình tròn. Tính, in ra chu vi và diện tích của hình tròn.

 Biết PI =3.141;

 Chu vi = 2 \* bán kính \* PI;

 Diện tích = PI \* bán kính \* bán kính.

**Nhập bán kính R**

C = 2 \* R \* PI

S = PI \* R \* R

**Xuất C, S**

Bài 2: Chương trình cho phép người dùng nhập các giá trị sale1, sale2 và commissionRate.

 Tính totalSale = sale1 + sale2 và commission=totalSale\*commissionRate.

 In ra màn hình giá trị commission.

**Xuất TotalSale, Commission**

**Nhập sale1, sale2, CommissionRate**

**TotalSale = sale1 + sale2**

**Commission=totalSale\*commissionRate**

Bài 3: Chương trình cho phép người dùng nhập vào năm sinh một nam nhân viên.Tính:

 Tính tuổi hiện tại.

 Tính năm về hưu (biết tuổi về hưu của nam là 60).

**Xuất Tuổi hiện tại, Tuổi về hưu**

**Tuổi hiện tại = năm hiện tại – năm sinh**

**Tuổi về hưu = năm sinh +60**

**Nhập năm sinh**

Bài 8: Chương trình cho phép nhập vào hai giá trị num1, num2. Thực hiện hoán vị hai giá trị num1 và num2 cho nhau. In giá trị mới ra màn hình.

**temp = num1**

**num 1 = num2**

**num2 = temp**

**Xuất num1, num2**

**Nhập num1, num2**

Bài 5: Chương trình cho phép nhập vào một số nguyên dương num. Kiểm tra và in ra màn hình kết quả “Là số chẵn” hoặc “Là số lẻ”.

**Nhập số nguyên dương n**

n%2 == 0

**ketQua = “n là số chẵn”**

**Xuất ketQua**

**ketQua = “n là số lẻ”**

Sai

Đúng

Bài 6: Chương trình cho phép nhập vào hai số thực a, b. Giải và biện luận phương trình bậc nhất ax+b=0.

**Xuất x**

**Nhập a,b**

Dung

a == 0

sai

**x = -b/a**

Bài 4: Chương trình cho phép nhập vào hai số nguyên num1, num2. Tìm và in ra màn hình giá trị lớn nhất giữa hai số num1 và num2.

**Nhập num1, num2**

**num1>num2**

Sai

Đúng

**max = mum1**

**max = mum1**

**Xuất max**

Bai 9: Chương trình cho phép nhập vào ba số a, b, c. Tìm và in ra giá trị nhỏ nhất ra màn hình.

Dung

Dung

Dung

Sai

Sai

**max = a**

**max = b**

**max = c**

**Xuất max**

**c>a && c>b**

**b>a && b>c**

**a>b && a>c**

**Nhập a,b,c**

Bai 10 :Chương trình cho phép nhập vào ba số thực a, b, c. Giải và biện luận phương trình bậc hai

ax2+ bx + c = 0.

**Nhap a, b, c**

**b2-4ac=0**

**b2-4ac <0**

**b2-4ac >0**

**a == 0**

**Nhap a, b, c**

sai

dung

**Phuong trinh 2 nghiem**

sai

dung

**Phuong trinh 1 nghiem**

sai

dung

**Phuong trinh vo nghiem**