

Viết chương trình và mô tả thuật toán cho các bài tập sau:

Bài 1: Viết chương trình nhập vào 2 số a và b, in ra màn hình kết quả của 2 số đó.

```
Program CT;  
Uses crt;  
Var a,b:Integer;  
Begin  
  Clrscr;  
  Write('nhap gia tri cua a='); readln(a);  
  Write('nhap gia tri cua b='); readln(b);  
  Write('gia tri cua a la: ', a);  
  Write('gia tri cua b la: ', b);  
  Readln;  
End.
```

Bài 2: Viết chương trình nhập vào 2 số a và b, in ra màn hình hoán vị của 2 số đó.

```
Program CT;  
Uses crt;  
Var a,b,c:Integer;  
Begin  
  Clrscr;  
  Write('nhap gia tri cua a='); readln(a);  
  Write('nhap gia tri cua b='); readln(b);  
  c:=a;  
  a:=b;  
  b:=c;  
  Write('gia tri cua a la: ', a);  
  Write('gia tri cua b la: ', b);  
  Readln;  
End.
```

Bài 3: Viết chương trình nhập vào 2 số a và b, in ra màn hình kết quả tổng của 2 số đó.

```
Program CT;  
Uses crt;  
Var a,b:Integer;  
Begin  
  Clrscr;  
  Write('nhap gia tri cua a='); readln(a);  
  Write('nhap gia tri cua b='); readln(b);  
  Write('Tong cua 2 so la: ', a+b);  
  Readln;  
End.
```

Bài 4: Viết chương trình nhập vào 2 số a và b, in ra màn hình kết quả tích của 2 số đó.

Program CT;

Uses crt;

Var a,b:Integer;

Begin

Clrscr;

Write('nhap gia tri cua a='); readln(a);

Write('nhap gia tri cua b='); readln(b);

Write('Tich cua 2 so la: ', **a*b**);

Readln;

End.

Bài 5: Viết chương trình in ra màn hình chu vi và diện tích của hình vuông (với cạnh hình vuông được nhập vào từ bàn phím)

1. Cách 1

Program CT;

Uses crt;

Var a:Integer;

Begin

Clrscr;

Write('nhap vao **canh** hình vuông: '); readln(a);

Write('Chu vi hình vuông la : ', **a*4**);

Write('Dien tích hình vuông la : ', **a*a**);

Readln;

End.

2. Cách 2

Program CT;

Uses crt;

Var a,p,s:Integer;

Begin

Clrscr;

Write('nhap vao **canh** hình vuông: '); readln(a);

p:= a*4;

s:= a*a;

Write('Chu vi hình vuông la : ',**p**);

Write('Dien tích hình vuông la : ',**s**);

Readln;

End.

Bài 6: Viết chương trình in ra màn hình chu vi và diện tích của hình chữ nhật (với cạnh hình chữ nhật được nhập vào từ bàn phím)

1. **Cách 1 :**

```
Program CT;  
Uses crt;  
Var a,b:Integer;  
Begin  
  Clrscr;  
  Write('nhap vào chiều dài hình chu nhật : '); readln(a);  
  Write('nhap vào chiều rộng hình chu nhật: '); readln(b);  
  Write('Chu vi hình chu nhật la : ', (a+b)*2);  
  Write('Diện tích hình chu nhật la : ', a*b);  
  Readln;  
End.
```

2. **Cách 2 :**

```
Program CT;  
Uses crt;  
Var a,b,p,s:Integer;  
Begin  
  Clrscr;  
  Write('nhap vào chiều dài hình chu nhật : '); readln(a);  
  Write('nhap vào chiều rộng hình chu nhật: '); readln(b);  
    p:= (a+b)*2;  
    s:= a*b;  
  Write('Chu vi hình chu nhật la : ',p);  
  Write('Diện tích hình chu nhật la : ', s);  
  Readln;  
End.
```