

BÀI TẬP THỰC HÀNH PASCAL CƠ BẢN

Bài 1: Nhập vào 2 cạnh của một hình chữ nhật. In ra màn hình diện tích và chu vi của nó.

```
Program HINH_CHU_NHAT;  
Uses Crt;  
Var a,b,s,cv: real;  
Begin  
Clrscr;  
Writeln(' TINH DIEN TICH & CHU VI HINH CHU NHAT: ');  
Writeln('-----');  
Write('Nhap chieu dai=');  
readln(a);  
Write('Nhap chieu rong=');  
readln(b);  
s:=a*b;  
cv:=(a+b)*2;  
Writeln('Dien tich hinh chu nhac la: ',s:6:2);  
Writeln('Chu vi hinh chu nhac: ',cv:6:2);  
Readln;  
End.
```

Bài 2: Nhập vào bán kính của hình tròn. In ra màn hình diện tích và chu vi của nó.

```
Program HINHTRON;  
Uses Crt;  
Var r,dt,cv:real;  
Const pi=3.14;  
Begin  
Clrscr;  
Writeln('TINH DIEN TICH & CHU VI HINH TRON');  
Writeln('-----');  
Write ('Nhap ban kinh R= ');  
readln(r);  
dt:=pi*r*r;  
cv:=2*pi*r;  
Writeln('Dien tich hinh tron la: ',dt:6:2);  
Writeln('Chu vi hinh tron la: ',cv:6:2);  
Readln;  
End.
```

Bài 3: Nhập vào 1 cạnh của một hình vuông. In ra màn hình diện tích và chu vi của nó.

```
Program HINH_VUONG;  
Uses Crt;  
Var canh,s,cv: real;  
Begin  
Clrscr;  
Writeln(' TINH DIEN TICH & CHU VI HINH VUONG ');  
Writeln('-----');  
Write('Nhap canh hinh vuong= ');  
readln(canh);
```

```

s:=canh*canh;
cv:=canh*4;
Writeln('Dien tich hinh vuong la: ',s:6:2);
Writeln('Chu vi hinh vuong: ',cv:6:2);
Readln;
End.

```

Bài 4: Nhập vào cạnh đáy và chiều cao tương ứng của một hình tam giác. In ra màn hình diện tích của nó.

```

Program HINH_TAMGIAC;
Uses Crt;
Var a,h,s: real;
Begin
Clrscr;
Writeln(' TINH DIEN TICH HINH TAM GIAC: ');
Writeln('-----');
Write('Nhap chieu dai canh day= ');
readln(a);
Write('Nhap chieu cao= ');
readln(h);
s:=(a*h)/2;
Writeln('Dien tich hinh tam giac la: ',s:6:2);
Readln;
End.

```

Bài 5: Viết chương trình giải phương trình bậc 1 ($ax + b = 0$)

```

Program GIAI_PHUONG_TRINH_BAC_NHAT;
Var a,b,x:real;
Begin
Clrscr;
Writeln('GIAI PHUONG TRINH BAC NHAT: AX + B=0');
Writeln('-----');
Writeln('ban phai nhap 2 so a va b khac 0);
Write ('Nhap a= ');
readln(a);
Write ('Nhap b= ');
readln(b);
Writeln('Phuong trinh co nghiem x= ',-b/a:4:2);
Readln;
End.

```