**Bài 11.1**

**• Viết chương trình nhập 3 số nguyên.**

**Tạo 1 biến con trỏ để trỏ lần lượt vào**

**từng biến 1. Hiện giá trị trỏ bởi con**

**trỏ**

#include <stdio.h>

int main(){

int x[3];

int i;

int\* ptr;

printf("Nhap x,y,z:\n");

for(i=0;i<=2;i++)

{

scanf("%d", &x[i]);

}

printf("\n3 so vua nhap la:\n");

for(i=0;i<=2;i++)

{

ptr = &x[i];

printf("x[%d] = %d\n",i+1, \*ptr);

}

return 0;

}

**11.2.**

**Viết chương trình in ra địa chỉ (ở hệ**

**16) của 5 phần tử đầu tiên của mảng**

**được định nghĩa dưới đây:**

**int a[7]= {13, -355, 235, 47, 67, 943, 1222}**

**Theo đề bài :**

#include <stdio.h>

int main(){

int x[7]={13, -355, 235, 47, 67, 943, 1222};

int i;

int\* ptr;

for(i=0;i<=4;i++)

{

ptr = &x[i];

printf("dia chi x[%d] = %g\n",i+1, \*ptr);

}

return 0;

}

**Dạng Tổng quát :**

#include <stdio.h>

int main()

{

int k;

int x[k];

int i;

int\* ptr;

printf("Nhap so phan tu cua mang :\n");

scanf("%d",&k);

for(i=0;i<k;i++)

{

printf("Enter x[%d]\n",i+1);

scanf("%d",&x[i]);

}

for(i=0;i<k;i++)

{

ptr = &x[i];

printf("dia chi x[%d] = %g\n",i+1, \*ptr);

}

return 0;

}

**11.3.**

**• Viết chương trình nhập 3 giá trị thực**

**a, b, c. Sau đó + 100 vào từng phần**

**tử đó chỉ dùng 1 biến trỏ.**

**Dạng Tổng quát:**

#include <stdio.h>

int main()

{

int k,i;

int x[k],y;

int\* ptr;

printf("Nhap so phan tu cua mang x :");

scanf("%d",&k);

for(i=0;i<k;i++)

{

printf("Enter x[%d]= ",i+1);

scanf("%d",&x[i]);

}

for(i=0;i<k;i++)

{

ptr=&x[i];

\*ptr += 100;

printf("x[%d]=%d\n",i+1, \*ptr);

}

return 0;

}

**12.4.**

**• Viết hàm nhận vào 3 biến (a, b, c) in**

**và quay tròn 3 giá trị này (a=b, b=c,**

**c=a).**

**• Thử nghiệm hàm này trong chương**

**trình.**

**Giải**

#include <stdio.h>

#include <string.h>

void swap(int\*a,int\*b,int\*c)

{

int tmp;

tmp=\*a;

\*a=\*b;

\*b=\*c;

\*c=tmp;

}

int main()

{

int x,y,z;

printf("Enter x,y,z\n");

scanf("%d %d %d",&x,&y,&z);

fflush(stdin);

swap(&x,&y,&z);

printf("x= %d\ny= %d\nz= %d\n", x, y, z);

return 0;

}

**Đề ktra giữa kì của lớp Tân**

#include <stdio.h>

void tinhtoanvainra(float sum,int month,float percent)

{

int i=0;

int j;

float tonglai=0;

float Tiengocphaitra;

float Tiennoconlai[month];

float Tienlaithem[month];

float Tientrahangthang[month];

Tiengocphaitra=sum/month;

do

{

Tiennoconlai[i]=sum-i\*Tiengocphaitra;

Tienlaithem[i]=Tiennoconlai[i]\*percent;

Tientrahangthang[i]=Tiengocphaitra+Tienlaithem[i];

i++;

}

while(i<month&&month>0);

for(j=0;j<month;j++)

{

tonglai+=Tienlaithem[j];

}

printf("Thang| Du no |Tien goc phai tra|Lai phai tra| Tien Phai Tra |\n");

for(j=0;j<month;j++)

{

printf("%5d|%5.0f| %5.0f | %5.0f | %5.0f |\n",j+1,Tiennoconlai[j],Tiengocphaitra,Tienlaithem[j],Tientrahangthang[j]);

}

printf("sO TIEN LAI NHAN DUOC LA %.0f",tonglai);

}

int main()

{

float sum,percent;

int month;

printf("Nhap tong tien vay\n");

scanf("%f",&sum);

printf("Nhap tong so thang\n");

scanf("%d",&month);

printf("Nhap lai suat vay hang nam\n");

scanf("%f",&percent);

tinhtoanvainra(sum,month,percent);

return 0;

}