

সফটওয়্যারের কার্যকর

"C"

নীচের প্রোগ্রামটি "C" এর। এতে a,b,c এর মান বসালে $ax^2+bx+c=0$ এই দ্বিঘাত সমীকরণের x এর ২টি মানই পাওয়া যাবে। যদি x এর মান অব্যক্তইও হয় তবে তা $x=A+B$ আকারেও পাওয়া যাবে। এটি বেশ কার্যকরী প্রোগ্রাম।

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
#include<stdlib.h>
main()
{
float a,b,c,x1,x2,m,p1,p2;
printf("program for finding
\n the quadratic root of the
equation(ax^2+bx+c=0)\n\n\n");
printf("a=?");
scanf("%f",&a);
printf("b=?");
scanf("%f",&b);
printf("c=?");
scanf("%f",&c);
m=b*b-4*a*c;

if(m<0)
{
p1=(-b/(2*a));
p2=(sqrt(abs(m)))/(2*a);
printf("x1=%0.2f %c %c %0.2f\n",
p1,'+', 'i', p2);
printf("x2=%0.2f %c %c %0.2f\n",
p1,'-', 'i', p2);
}
else
if(m==0)
{
x1=-b/2*a;
printf("the value of x1 =%f",x1);
}
else
if(m>0)
{
x1=(-b+sqrt(m))/(2*a);
x2=(-b-sqrt(m))/(2*a);
printf("the value of quadratic
roots x1=%f and x2=%f",x1,x2);
}

getch();
return x1;
}
```

কমপিউটার জগৎ-এর গ্রাহক হতে হলে

মাসিক কমপিউটার জগৎ-এর গ্রাহক হবার জন্য মাসিক (রেজিষ্ট্রিড) ভাঙে দুইশত টাকা, ষাণ্মাসিক (রেজিষ্ট্রিড ভাঙে) একশত দশ টাকা মগদ, মাসি অর্ডার, চেক, ব্যাংক ড্রাফট-এ "কমপিউটার জগৎ" নামে ১৪০/১ আফিমপুর রোড, ঢাকা-১২০৫ এই ঠিকানায় পাঠাতে হবে।

Foxpro 2.5

নীচের প্রোগ্রামটি Foxpro তে করা। এতে প্রথম ভাগে দু'দু'র পর্দা আসবে ও তাতে লেখা থাকবে। "Welcome to the world of Foxpro programming" এর পর পর্দা ধীরে ধীরে vertically সবে যাবে। তারপর একটা বক্স (SUNNY লেখা) নীচে নামবে ও বক্সটির লেখা উপরে উঠবে। তারপর THANK YOU লিখে পর্দা Horizontally সবে যাবে।

```
CLEAR
SET TALK OFF
@0,0,24,79 BOX REPLICATE (CHR(177),9)
@12,18 SAY "WEL-COME TO THE WORLD OF
FOXPRO-PROGRAMMING" COLOR R
Q=INKEY(2)
X=39
Y=40
DO WHILE Y<79
@0 X CLEAR TO 24,Y
Q=INKEY(1)
X=X-1
Y=Y+1
ENDDO
A=1
B=2
C=5
D=13
DO WHILE C<=23
@A,B TO C,D DOUBLE COLOR R*
@A+2,B+3 SAY "SUNNY" COLOR GR+
Q=INKEY(1)
A=A+1
B=B+3
C=C+1
D=D+3
CLEAR
ENDDO
A=19
B=56
C=23
D=67
DO WHILE A>=1
@A,B TO C,D DOUBLE COLOR R*
@A+2,B+4 SAY "KITO" COLOR GR+
Q=INKEY(1)
A=A-1
B=B-3
C=C-1
D=D-3
CLEAR
ENDDO
@0,0,24,79 BOX REPLICATE(CHR(177),9)
@12,16 SAY "THANKYOU FOR ENJOYING
THE BOX-TRANSFER PROGRAM"-COLOR-
R
Q=INKEY(4)
X=11
Y=13
DO WHILE Y<24
@X,0 CLEAR TO Y,79
Q=INKEY(1)
X=X-1
Y=Y+1
ENDDO
Q=INKEY(2)
```

মোঃ ফজলুল আলম চৌধুরী (কিটো)
শহীদবাগ, ঢাকা।