

Вычислить значение по формуле: $1 + \sin^2(x+y)/2 + \text{mod}(x-2x/1+x^2y^2)+x$ на C++

Автор: Administrator
13.06.2014 15:33

{comments on}

Вычислить значение по формуле (все значения принимают действительные значения):

$1 + \sin^2(x+y)/2 + \text{mod}(x-2x/1+x^2y^2)+x$

```
#include <stdio.h> #include <math.h> #include <conio.h> #include <iostream.h> void main  
( ) { int c, x, y; printf ("nThe Program for calculation on  
formula:n $1 + \sin^2(x+y)/2 + \text{mod}(x-2x/1+x^2y^2)+x$ .n"); printf ("nWill enter the X and press Enter,n  
will then Y and press Entern"); scanf ("%i%i",&x,&y);  
c=pow(sin(x+y),2)/2+fmod(x-2*x/1+pow(x,2),pow(y,2))+x; printf ("n =%i",c); getch (); }
```

Комментарии:

pow – возведение в степень, fmod – модуль числа