

## Решение квадратного уравнения на C++

Автор: Administrator  
23.06.2014 17:59

---

{comments on}

### Решение квадратного уравнения

```
//Программа решения квадратного уравнения #include <stdio.h> #include
<iostream.h>//необходимо для cin и cout #include <conio.h>//необходимо для getch
#include <math.h> void main() { float a,b,c,diz,x1,x2;// объявляем переменные cout<<"MS
VS C++ 6n"<<endl;// заголовок программы cout<<"Reshenie kvadratnogo uravnenija"<<endl;
cout<<"Vvedite chisla"<<endl;// вводим числа cin>>a; cin>>b; cin>>c; diz = pow(b,2)-4*a*c;//
формула расчета дискриминанта if(a==0 && b==0 && c==0)//если все числа = 0 cout<<"x
= luboe chislo";// то else //иначе if(a==0 && b==0 && c!=0)//если c не равно 0
cout<<"Reshyenij net";//то else//иначе if(a==0 && b!=0 && c!=0)//если b и c не равно 0 { x1
= - c/b; //то считаем по формуле cout<<"x="<<x1<<endl;//и выводим результат }
else//иначе if(a!=0 && diz>0)//если a не равно 0 и дискриминант больше 0 {//то считаем по
формулам и выводим результат x1 = (-b+sqrt(diz))/(2*a); x2 = (-b-sqrt(diz))/(2*a);
cout<<"x1= "<<x1<<endl<<"x2= "<<x2<<endl; cout<<"diskremenant= "<<diz<<endl; }
else//иначе if(a!=0 && diz==0)//если a не равно 0, а дискриминант = 0 { x1=-b/2*a;//
считаем по формуле cout<<"x="<<x1<<endl;//и выводим результат } else// иначе
cout<<"Reshyenij net"<<endl;// решения нет getch();//задержка программы }
```

То же самое, но на [JS](#).

```
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
```