

- Шубина
- ```
if(1+3*fabs(cos*) !=0) cout<<"vvedennoe
znachenie x ne vchodit v ODZ";
```
- ```
if(1+3*fabs(cos*) ==0) cout<<"vvedennoe  
znachenie x ne vchodit v ODZ";
```

- `sqrt(5*fabs(x)+8)>=0) cout <<"vvedennoe znacenie x ne vchodit v ODZ";`
-
- `(5*fabs(x)+8<=0) cout <<"vvedennoe znacenie x ne vchodit v ODZ";`
-
- `y=(exp(x)*(pow(x,3)-2*x+1)/(1+3*fabs(cos*x)))+sqrt(5*fabs(x)+8);`
- `cout<<"pri x=""<<x<<"y=""<<y<<endl`
-
-

- Задание условия в задании 2

- `If ((x >2) && (x <= 0))`

-

- Заданеи 3

- `sum += 1.0/sqrt(pow(n,3)-n+4);`

- **Решения Максимов**

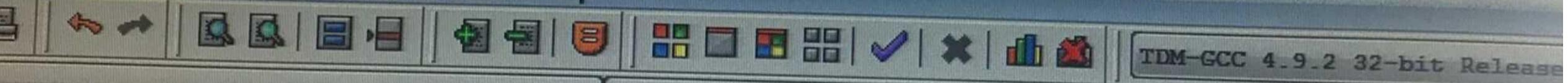
- if($5+3\sin(x) == 0$) cout << "x=" << x << "FNO";
- Второе условие – проверка четного корня

-

- **Переменную Пи надо объявить**

- sum+= $(\sin * \text{pow}(n, 2)) / (n * \text{sqrt}(n + 1))$;
- **a_n= sin(pow(n,2))/(n*sqrt(n+1))**

Project Execute Tools AStyle Window Help



TDM-GCC 4.9.2 32-bit Release

[*] main.cpp

```
1 //Нигмадзянова Р.Ф. Задание 1(a)
2 #include <iostream>
3 #include<cmath>
4 using namespace std;
5 int main()
6 {
7     double x,y;
8     cout<<"Vvedite x=";
9     cin>>x;
10    if (4+pow(x,2)<0) cout << "Введенное значение x не входит в область определения функции";
11    else if (fabs(x)+2<0) cout << "Введенное значение x не входит в область определения функции";
12    else
13    {
14        y=(log(fabs(x)+2))/(4+pow(x,2))+exp(3*x-2)*cos(pi*x+1);
15        cout<<"Pri x="<<x<<"y="<<y<<endl;
16    }
17 system("PAUSE");
```

```
3 #include <iostream>
4 #include <cmath>
5 #include<iomanip>
6 using namespace std;
7
8 int main()
9 {
10     double sum=0;
11     for(int n=1;n<30;n++)
12         sum+=cos(2*n)/(sqrt(2*n-1)*(2*pow(n,2)+1));
13     cout<<"Сумма S="<<sum<<endl;
14     system("PAUSE");
15
16     return 0;
17 }
```

```
int main()
{
    const double eps=ε;
    double sum=0, an;
    int n=0;
    an=(log(θ*fabs(x+1)))/(pow(θ,2)+2*θ-1)
    sum+=an;
    while (fabs(an)>=eps)
    {
        ++n;
        an=(log(n*fabs(x+1)))/(pow(n,2)+2*n-1);
        sum+=an;
    }
    cout<<"Summa S="<<sum<<endl;
    cout<<endl;
    cout<<"Kol-vo chlenov rayda n="<<n<<endl;
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```