Условие:   
Составьте регулярное выражение для проверки: является ли строка – числом. Если является, привести строку к целочисленному типу и прибавить свой номер по журналу. Вывести полученное число на экран.

Код:

#include **<iostream>**#include **<string>**#include **<regex>  
  
using namespace** std;  
**class** MyClass {  
**public**:  
 string revizor(string str)  
 {  
 regex r(**"[\\+|-]?((\\d+\\.?\\d\*)|(\\.\\d+))([e|E][\\+|-]?\\d+)?"**); *// entire match will be 2 numbers* smatch m;  
 regex\_search(str, m, r);  
 **for**(**auto** v: m) **return** v;  
 }  
};  
  
**using namespace** std;  
**int** main()  
{  
 string s;  
 MyClass obj;  
 cout<<**"Введите строку => "**; cin>>s;  
  
 cout<<obj.revizor(s);  
  
cout<<**"\n"**;  
**return** 0;  
}