#include <iostream>

using namespace std;

class MyReal

{

float a;

public:

MyReal()

{

cin >> a;

}

bool operator !()

{

return(a == 0);

}

friend int operator ++(MyReal& ob);

bool operator /(MyReal & ob)

{

if(ob.a!=0){

float c=ob.a/a ;

return cout << "\nРезультат деления первого числа на втрое : "<< c <<endl;;

}

else return cout<<"Деление невозможно так как делитель = 0\n";

}

friend int operator!=(MyReal& ob1, MyReal& ob2);

friend ostream& operator<<(ostream& out, MyReal& ob);

friend istream& operator>>(istream& in, MyReal& ob);

};

int operator ++(MyReal & ob)

{

ob.a++;

return(ob.a);

}

int operator!=(MyReal& ob1, MyReal& ob2)

{

if(ob1.a>ob2.a) return 1;

if(ob1.a==ob2.a) return 2;

if(ob1.a<ob2.a) return 3;

}

ostream& operator<<(ostream& out, MyReal& ob1)

{

out << "\nЗначение числа = " <<ob1.a<<endl;

return out;

}

istream& operator >> (istream& in, MyReal& ob)

{

in >> ob.a ;

return in;

}

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

cout << "Введите первое число:\n";

MyReal ob1;

cout << "Введите второе число:\n";

MyReal ob2;

/\*!\*/ if(!ob1) cout << "\nПервое Число равно 0"<<endl;

else cout << "\nПервое Число не равно 0"<<endl;

if(!ob2) cout << "\nВторое Число равно 0"<<endl;

else cout << "\nВторое Число не равно 0"<<endl;

/\*++\*/ cout << "\nПервое Число увеличено на 1: "<<++ob1<<endl;

cout << "\nВторое Число увеличено на 1: "<<++ob2<<endl;

/\*/\*/ (ob2/ob1);

/\*!=\*/ if((ob1!=ob2)==1)cout << "Первое число больше второго\n" ;

if((ob1!=ob2)==2)cout << "Первое число равно второму\n" ;

if((ob1!=ob2)==3)cout << "Первое число меньше второго\n" ;

cout<<"Проверка переопределения << и >>\n Введите любое число:\n";

cin >> ob1;

cout <<"Вы ввели: " <<ob1<<endl;

system("pause");

}