

Колледж многоуровневого профессионального образования

РАССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАРОДНО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Лабораторная работа 2-33. Разработка программ с ветвлением и выбором**

Работу выполнила

студентка группы 22ИС-21

Любимова Валерия

Работу проверил

Гусятинер Л.Б

1. Дано целое число. Если оно является положительным, то прибавить к нему 1; если отрицательным, то вычесть из него 2; если нулевым, то заменить его на 10. Вывести полученное число

#include <iostream>

int main()

{

int a;

std::cout << "Enter a" << std::endl;

std::cin >> a;

if (a>0)

a=a+1;

else if (a<0)

a=a-2;

else

a=10;

std::cout << a << std::endl;

return 0;

}

1. Дано целое число. Вывести его строку-описание вида «отрицательное четное число», «нулевое число», «положительное нечетное число» и т. д.

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int num;

cout<<"Ввести целое число:";

cin>>num;

if (num=0) {

cout<<"Нулевое число\n";

}

else if (num>0){

if(num % 2==0){

cout<<"Положительное число\n";

}

else {

cout<<"Положительное четное число\n";

}

}

else {

if (num % 2==0) {

cout<<"Отрицательное четное число\n";

}

else {

cout<<"Отрицательное нечетное число\n";

}

}

return 0;

}

1. Даны три числа. Найти сумму двух наибольших из них.

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int a, b, c;

cout<<"Введите три числа:";

cin>>a>>b>>c;

int sum;

if(a>=b && a>=c) {

sum = a;

if (b>=c) {

sum +=b;

}

else {

sum +=c;

}

}

else if (b>=a && b>=c) {

sum =b;

if (a>=c) {

sum +=a;

}

else {

sum +=c;

}

}

else {

sum = c;

if (a>=b) {

sum +=a;

}

else {

sum +=b;

}

}

cout<<"Сумма двух наибольших чисел:"<<sum<<endl;

return 0;

}