

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

Илатовская Устинья

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 << "Введите a=" ;

std::cin >> a;

if (a>0)

a=a+1;

else if (a<0)

a=a-2;

else

a=10;

std::cout << "a=" << 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>

int main()

{

int n;

std::cout<<"Введите целое число:";

std::cin>>n;

if (n>0)

{

if(n % 2==0)

std::cout<<"Положительное четное число";

else

std::cout<<"Положительное нечетное число";

}

else if(n<0)

{

if (n % 2==0)

std::cout<<"Отрицательное четное число";

else

std::cout<<"Отрицательное нечетное число";

}

else

{

std::cout<<"Нулевое число";

}

return 0;

}

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

#include <iostream>

int main()

{

int a, b, c, summa;

std::cout<<"Введите три числа:";

std::cin>>a>>b>>c;

int min = a;

if(b < min) {min = b;}

if (c < min) {min = c;}

summa = a + b + c - min;

std::cout<<"Сумма двух наибольших="<< summa;

return 0;

}