|  |
| --- |
| **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  **«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**  КОЛЛЕДЖ МНОГОУРОВНЕВОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ |

Отчёт по

Лабораторной работе 2-33

№ 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 число а: ";

std::cin >> a;

if (a>0)

a = a + 1;

else if (a<0)

a = a - 2;

else if (a == 0)

a = 10;

std::cout << "Теперь а = " << a << std::endl;

return 0;

}

№ 2. Дано целое число. Вывести его строку-описание вида «отрицательное четное число», «нулевое число», «положительное нечетное число» и т. д.

#include <iostream>

int main()

{

int a;

std::cout << "Введите число " << std::endl;

std::cin >> a;

if (a == 0)

std::cout << "Нулевое число";

else if (a%2 == 0 && a > 0)

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

else if (a%2 != 0 && a > 0)

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

else if (a%2 == 0 && a < 0)

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

else if (a%2 != 0 && a < 0)

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

return 0;

}

№ 3. Даны три числа. Найти сумму двух наибольших из них.

#include <iostream>

int main()

{

int a, b, c, Max1, Max2, Sum;

std::cout << "Введите три числа: ";

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

if (a > b)

{

Max1 = a;

Max2 = b;

}

else

{

Max1 = b;

Max2 = a;

}

if (c > Max2)

Max2 = c;

Sum = Max1 + Max2;

std::cout << "Сумма 2-х наибольших чисел = " << Sum;

return 0;

}