Колледж многоуровневого профессионального образования

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Выполнила:

Вагина Полина Алексеевна

Проверил:

Гусятинер Леонид Борисович

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>

int main()

{

int a;

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

std::cin >> a;

if (a>0)

{

if (a%2==0)

std::cout << "pologitelnoe chetnoe chislo" ;

else

std::cout << "pologitelnoe nechetnoe chislo" ;

}

else if (a<0)

{

if (a%2==0)

std::cout << "otricatelnoe chetnoe chislo" ;

else

std::cout << "otricatelnoe nechetnoe chislo" ;

}

else

std::cout << "nulevoe chislo" ;

return 0;

}

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

#include <iostream>

int main()

{

int a, b, c, sum;

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

std::cin >> a;

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

std::cin >> b;

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

std::cin >> c;

int min = a;

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

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

sum = a + b + c - min;

return 0;

}