TASK 1 OF LABA 8  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int a, b, c;

cout << " a и b : " << endl;

cin >> a >> b;

if (a!=b) {

a++;

b++;

cout << a << endl << b;

}

else {

c = 0;

a = c;

b = c;

cout << a << endl << b;

}

return (0);

TASK 2 OF LABA 8  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int a, b, c;

cout << " a и b : " << endl;

cin >> a >> b >> c;

if (a<b & a<c) { // 123

a = b + c;

cout << a << endl;

}

else if (a > b > c) { // 321

c = b + a;

cout << c << endl;

}

else if (a > b & a < c) { // 9613

b = a + c;

cout << b << endl;

}

else { system("pause"); }

return (0);

}  
  
TASK 3 OF LABA 8  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int a, b, c;

cout << " a и b : " << endl;

cin >> a >> b >> c;

if (b-a < c-a) { // 123

cout << "b blije" << endl;

cout << b - a << endl;

}

else if (b - a > c - a) { // 321

cout << "c blije" << endl;

cout << c - a << endl;

}

else { system("pause"); }

return (0);

}

TASK 4 OF LABA 8  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int x, y;

cout << " x и y : " << endl;

cin >> x >> y;

if (x > 0 & y > 0)

{

cout << "I четверть" << endl;

}

else if (x > 0 & y < 0) {

cout << "IV четверть" << endl;

}

else if (x < 0 & y < 0) {

cout << "III четверть" << endl;

}

else if (x < 0 & y > 0) {

cout << "II четверть" << endl;

}

else { cout << x << y << endl; }

}  
TASK 5 OF LABA 8  
  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int x;

cout << " x : " << endl;

cin >> x;

if (x == 0)

{

cout << "нулевое число" << endl;

}

else if (-x % 2 == 0) {

cout << "отрицательное четное число" << endl;

}

else if (-x % 2 != 0) {

cout << "отрицательное нечетное число" << endl;

}

else if (x%2!=0) {

cout << "положительное нечетное число" << endl;

}

}  
  
TASK 6 OF LABA 8  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int x;

cout << "Введите число в диапазоне 1-999 : " << endl;

cin >> x;

if (x > 100 && x % 2 == 0) {

cout << "Четное трёхзначное число" << endl << x << endl;

return (0);

}

else if (x < 100 && x % 2 == 0)

{

cout << "Четное двузначное число" << endl << x << endl;

return (0);

}

else if (x > 100 && x % 2 != 0)

{

cout << "Нечетное трёхзначное число" << endl << x << endl;

return (0);

}

else if (x < 100 && x % 2 != 0)

{

cout << "Нечетное двузначное число" << endl << x << endl;

return (0);

}

else { cout << "wtf"; }

}