Задание 1

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

float a;

cout << "введите число байт, для расчета целого числа килобайт" << endl;

cin >> a;

int b=a/1024;

cout << "Целых килобайт: " << b << endl;

return 0;

}

Задание 2

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int a,b,d;

cout << "Даны целые положительные числа A и B (A > B). На отрезке длины A размещено максимально возможное количество отрезков длины B (без наложений). Введите A и B, чтобы найти количество отрезков B, размещенных на отрезке A." << endl;

cout << "Введите A" << endl;

checka:

cin >> a;

if (a <= 0) {

cout << "A должно быть меньше целым положительным числом" << endl;

goto checka;

}

cout << "Введите B" << endl;

checkb:

cin >> b;

if (b <= 0) {

cout << "B должно быть меньше целым положительным числом" << endl;

goto checkb;

}

if (b >= a) {

cout << "B должно быть меньше A" << endl;

goto checkb;

}

d = a / b;

cout << "Количество отрезков B, размещенных на отрезке A: " << d << endl;

return 0;

}

Задание 3

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int a, b, d;

cout << "Даны целые положительные числа A и B (A > B). На отрезке длины A размещено максимально возможное количество отрезков длины B (без наложений). Введите A и B, чтобы найти длину незанятой части отрезка A." << endl;

cout << "Введите A" << endl;

checka:

cin >> a;

if (a <= 0) {

cout << "A должно быть меньше целым положительным числом" << endl;

goto checka;

}

cout << "Введите B" << endl;

checkb:

cin >> b;

if (b <= 0) {

cout << "B должно быть целым положительным числом" << endl;

goto checkb;

}

if (b >= a) {

cout << "B должно быть меньше A" << endl;

goto checkb;

}

d = a % b;

cout << "Незанятая часть отрезка A: " << d << endl;

return 0;

}

Задание 4

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int a;

cout << "Дано двузначное число, введите его, чтобы программа поменяла его цифры местами" << endl;

checka:

cin >> a;

if ((a <= 9) || (a >= 100)) {

cout << "A должно быть положительным двузначным числом" << endl;

goto checka;

}

a=a/10+a%10\*10;

cout << a << endl;

return 0;

}

Задание 5

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int a;

cout << "Дано трехзначное число, введите его, чтобы программа поставила его левую цифру справа" << endl;

checka:

cin >> a;

if ((a <= 99) || (a >= 1000)) {

cout << "A должно быть положительным трехзначным числом" << endl;

goto checka;

}

a = a / 100 + a % 100 \* 10;

cout << a << endl;

return 0;

}