**Перед решением обязательно прочитать, понять и выучить лекции по программированию, причем не только то, что я вам читала, но и то, что присылала в электронном виде.**

**Пример задания к МК1**

1. Какое значение присвоится переменным *n, x, y, z, a, b*:

int x, y;

y = x = (12-3)/2;

float z;

z = (5+13)/2;

int n, a = 7, b = 9;

n = 2+(++a)-(b--);

1. На каком интервале или отрезке будет истинно выражение: x>10&&x<100||x>200

(Здесь ответ давать интервалами-отрезками-полуинтервалами как вас учили на уроках алгебры. х ϵ …. )

1. Выполните операцию: 1101010<<3. Покажите проверку в десятичной системе и докажите правильность выполненной операции.
2. Запишите операцию установки пятого бита в числе 10000011.
3. Задача на ветвление.
4. Задача на циклы.
5. Задача на циклы.

ВНИМАНИЕ:

№3 может быть и операцией сдвига вправо

№4 может быть и операцией сброса бита в числе