**Ход выполнения лабораторной работы:**

1)Исходные 4-х значные целые числа: 1424 и 1351

1424 - 1024(10 бит)=400;400-256(8бит)=144;144-128(7 бит) = 16; 16 -16(4 бит) = 0

=> 1424 = 10110010000

1351 - 1024(10 бит)=327;327-256(8бит)=71;71-64(6 бит) = 7; 7-4(2 бит) =3;3-2(1 бит) =1

=> 1424 = 10101000011

2)(поразрядовое сложение)

3) (поразрядовое вычитание)

4) 0101 1001 0000 = 590 0101 0100 0011 = 543(по таблице 1. из лаб. работы)

5)

6)

Проверка:

Из п.6 4D = 1001101(в двоичной). Тогда результат из п.6+результат п.3 = + 1001101 = 0

Проверка проведена успешно, вычисления верны.