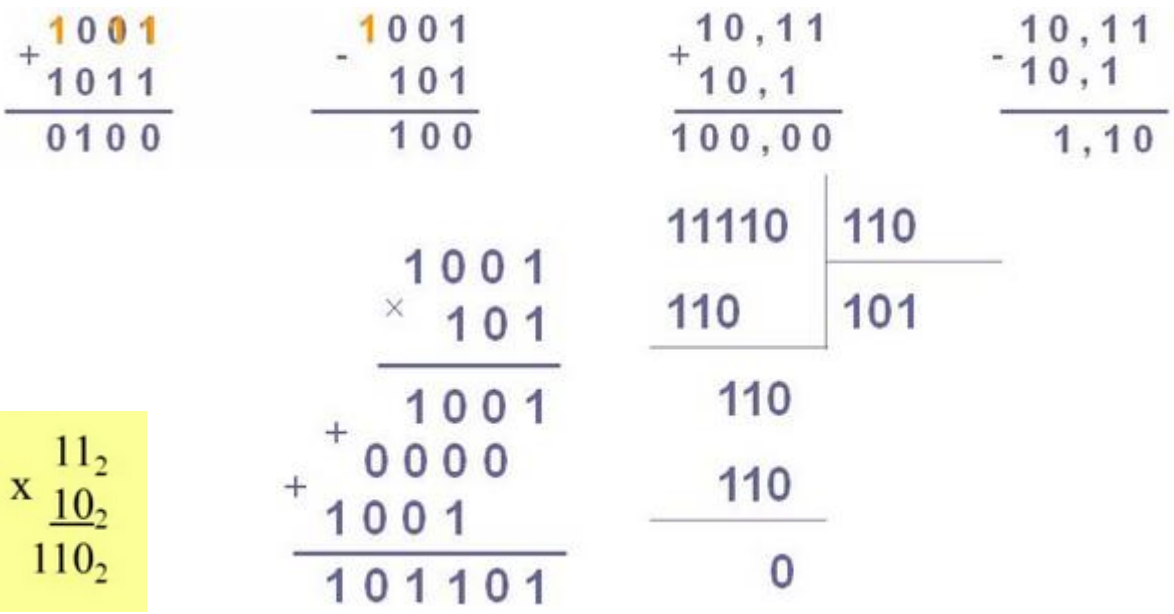
02-03-2021 Арифметические операции

Таблица сложения	Таблица вычитания	Таблица умножения	Таблица деления
0 + 0 = 0	0 - 0 = 0	0 * 0 = 0	0 : 1 = 0
0 + 1 = 1	1 - 0 = 1	0 * 1 = 0	1 :1 =1
1 + 0 = 1	1 - 1 = 0	1 * 0 = 0	
1 + 1 = 10	10 - 1 = 1	1 * 1 = 1	

110_2 $+ \ 11_2$ 1001_2	1001_2 $- \ 11_2$ 110_2	110_2 $* \ 11_2$ 110 $+ \ 110$ 10010_2	$110_2 \mid 11_2$ $-11 \quad 10_2$ 0



Задание 1. Выполните сложение чисел.
а) $11101_2+10111_2$;
б) 1011_2+1001_2;
в) $11110,11_2+1111,1_2$;

Задание 2. Выполните вычитание чисел.
а) 10000_2-1010_2;
б) $101011_2-11100_2$;
в) $11010,01_2-1001,011_2$;

Задание 3. Выполните умножение чисел.
1001_2*110_2;

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Выполнить вычитание:
   $100_2 - 10_2$
   $101_2 - 10_2$
   $110_2 - 1_2$

2. Выполнить умножение:
   $11_2 \cdot 11_2$
   $101_2 \cdot 11_2$
   $10_2 \cdot 101_2$

3. Выполнить сложение:
   $1111_2 + 11_2$
   $1010_2 + 101_2$
   $1001_2 + 1_2$

4. Выполнить деление:
   $1111_2 : 101_2$
   $1010_2 : 10_2$
   $10010_2 : 11_2$