ДВОИЧНАЯ АРИФМЕТИКА



ОГЛАВЛЕНИЕ

- СЛАЙД №1- ТИТУЛЬНЫЙСЛАЙД №1-ТИТУЛЬНЫЙ<u>;</u>
- СЛАЙД №2- ОГЛАВЛЕНИЕСЛАЙД №2-ОГЛАВЛЕНИЕ;
- СЛАЙД №3- ПРАВИЛА СЛОЖЕНИЯ СЛАЙД №3- ПРАВИЛА СЛОЖЕНИЯ;
- СЛАЙД №4- ПРАВИЛА ВЫЧЕТАНИЯСЛАЙД №4- ПРАВИЛА ВЫЧЕТАНИЯ<u>;</u>
- СЛАЙД №5- ПРАВИЛА
 УМНОЖЕНИЯСЛАЙЦ №5- ПРАВИЛА

ПРАВИЛА СЛОЖЕНИЯ

Сложение	0 + 0 = 0
чисел с	0 + 1 = 1
нулем:	0 + 1 - 1
Сложение	1 + 0 = 1
чисел с	1 + 1 = 10
единицей:	1

В двоичной арифметике складывают столбиком. Например: 101+11=?



ПРАВИЛА ВЫЧЕТАНИЯ

ВЫЧЕТАНИЕ ЧИСЕЛ ОТ НУЛЯ:	0 - 0 = 0
	1 <u>0</u> – 1 = 1
ВЫЧЕТАНИЕ ЧИСЕЛ ОТ ЕДИНИЦЫ:	1 – 0 = 1
	1 – 1 = 0

В двоичной арифметике вычитают столбиком. Например: 101-11=?

ПРАВИЛА УМНОЖЕНИЯ

Умножение единицы на:	1 * 0 = 0
	1 * 1 = 1
Умножение нуля на:	0 * 1 = 0
	0 * 0 = 0

В двоичной арифметике умножают столбиком.

Например: 101*11=?

ПРАВИЛА ДЕЛЕНИЯ

Деление	1 / 0 = не
единицы	определе-
на:	нность
	1 / 1 = 1
Деление нуля на:	0 / 1 = 0
	0 / 0 = не
	определе-
	нность

В двоичной арифметике делят столбиком.

Пример: 1100/10=?

100