

Урок – игра

“Кодирование числовой информации”



Эпиграф наше урока:

“Всё есть число”



I. Задание
«Алфавиты»

II. Задание
Нолики + Единички

III. Задание
Уравнение

IV. Задание
Палочки

V. Задание
Веселый ребус!
Русская поговорка!



Алфавиты

Алфавит	Система счисления
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
0, 1	
0,1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D,E,F	

8 10 2 16



Нолики

число	32
ответ	
число	53
ответ	
число	80
ответ	
число	96
ответ	

Единички

число	57
ответ	
число	63
ответ	
число	87
ответ	
число	90
ответ	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



$$1101_2 + X_8 = 113_{10}$$

$$1110001_2$$

$$1100100_2$$

$$144_8$$

$$115_8$$

$$100_{10}$$

$$13_{10}$$

$$X_8 + - = 113_{10} \quad 1101_2$$



$$\text{VII} - \text{V} = \text{II} \quad \text{IX} - \text{V} = \text{IV}$$

$$\text{VI} - \text{IX} = \text{III} \quad \text{VIII} - \text{III} = \text{V}$$

$$\text{VI} - \text{II} = \text{IV} \quad \text{VI} - \text{V} = \text{I}$$



~~В~~

”



Я = Е



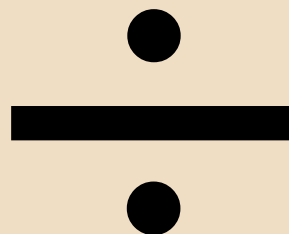
В = Ч

””



”

Е = Я



~~ВО~~

”

””

Л = Н Н



, а

~~ОХ~~

М = Д ,

~~123~~



***Молодцы
с заданиями справились***



Список литературы:

1. Н. Д. Угринович «Информатика и ИКТ»: учебник для 9 класса, - М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010 г.
2. Н. Д. Угринович, Л. Л. Босова, Н. И. Михайлова Практикум по информатике и информационным технологиям, - М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2002 г.
3. Л. Л. Босова, А. Ю. Босова Информатика и ИКТ: рабочая тетрадь для 9 класса, - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 г.
4. О. Л. Соколова Универсальные поурочные разработки по информатике 10 класс, - М.: ВАКО, 2008 г.

