

Домашнее задание:

§7 с. 46-49
РТ: №79, 86,
88,89



Что сделано дома?

**РТ №
70,71,74**



**По 1
баллу**

Давай вспомним!

Назови виды сигналов, с помощью которых может поступать информация от источника к приемнику.



Преобразуй звуковой сигнал в числовую и текстовую формы



Преобразуй сигнал в текстовую форму

2 



1 



Подумай, какое действие с информацией ты выполнил, преобразовав её?



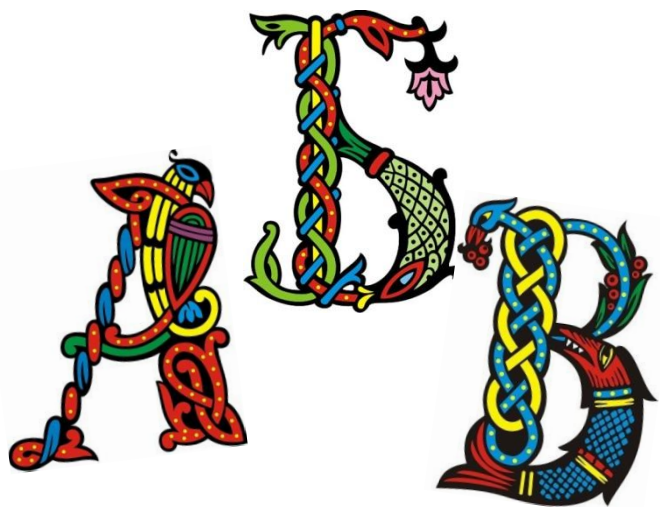
07:30
«Пора вставать!»

Я пришел!
Откройте дверь.

24.10.2017



Классная работа Кодирование информации



Что такое кодирование?

Код – это система условных знаков для представления информации.

Кодирование – это представление информации с помощью некоторого кода



Рассмотри картинки – подсказки и расскажи о кодах, которые встречаются в повседневной жизни.



Имя: Кемеров
Фамилия: Олега Дмитриевича
Адрес: Можайское ш. д. 37 кв. 36
г. Одинцово, Московская обл.
143002

До востребования

Имя: Лавровой
Фамилия: Ольга Александровна
Город: г. Москва

Идентификационный номер: 109156



Как называется набор символов для кодирования текстовой информации?

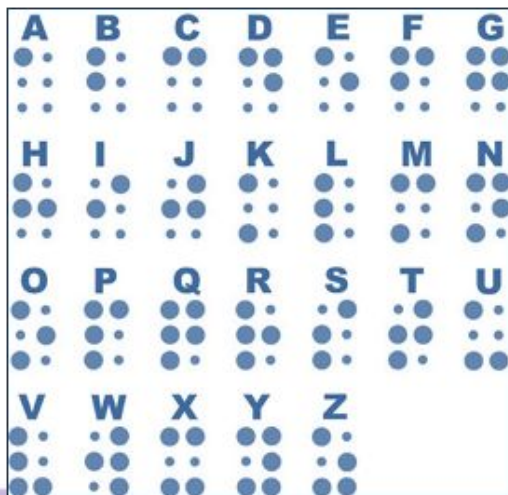


Азбука для слепых



Луи Брайль придумал способ представления информации для слепых.

Проводя пальцами по выступам, незрячие люди различают буквы и могут читать.



Запомни! В памяти компьютера информация представлена в двоичном коде.



1

2

Буква или цифра	Двоичный код
Q	01010001
7	00110111

3



Способы кодирования



- Числовое
- Текстовое
- Графическое

1 балл **Запомни!** Для кодирования и декодирования информации нужна кодировочная таблица.

16 20 20 16 17 16 20 01 12 16 17 29 20
17 29 13 30 17 16 17 16 13 32 13 06 20 10 20

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Способ №1 – числовое кодирование

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З
000001	000010	000011	000100	000101	000110	000111	001000	001001
И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
001010	001011	001100	001101	001110	001111	010000	010001	010010
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ
010011	010100	010101	010110	010111	011000	011001	011010	011011
Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	.	,	Пробел
011100	011101	011110	011111	100000	100001	100100	100101	100110

011001	001010	010011	001101	010000
Ч	И	С	Л	О

Декодируй сообщение, записанное кодом Цезаря (при декодировании каждая буква заменяется на предыдущую).



УЁЛТУПГПЁ

ТЕКСТОВОЕ

КОДИРОВАНИЕ

Отгадай загадку. Нарисуй отгадку.

**Что за чудо на
поляне
В дивном белом
сарафане
И зелёная
рубашка
С жёлтым
пятнышком..**



Выполни задания в рабочей тетради:

РТ
№ 83, 92, 93,
94, 96



Поработай на компьютере:



5 класс



Мир информатики



4 год обучения



- Кодирование как способ обработки информации

Использованные материалы:

Л.Л. Босова, А.Ю. Босова « Информатика 5 класс». Бином. 2013.

Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Методическое пособие. 5 класс

- http://animo2.ucoz.ru/_ph/117/2/533039950.gif
- <http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=127782388-21-72&n=21>
- <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=577816789-42-72&n=21>
- <http://images.yandex.ru/>
- http://images.yandex.ru/yandsearch?img_url=http%3A%2F%2Fi070.radikal.ru%2F0912%2F06%2F6100111d699e.png&iorient=&upfile=&icolor=&site=&text=%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%B0&pos=25&isize=large&type=&recent=&rpt=simage&itype=