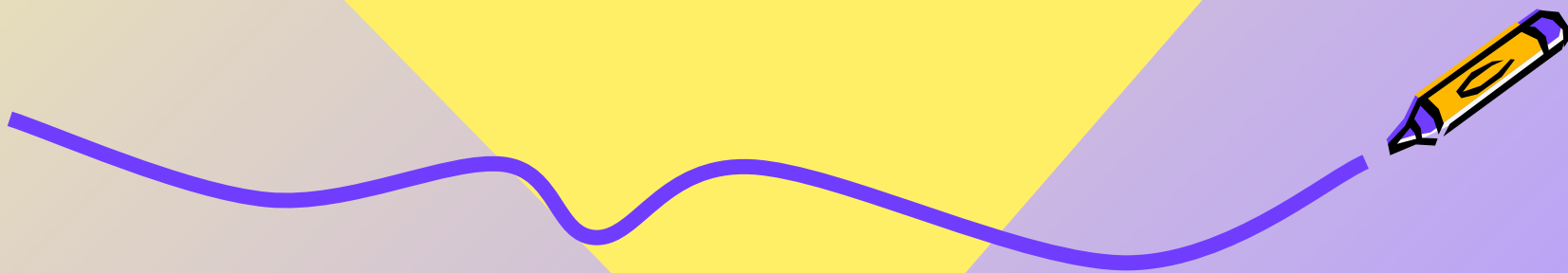
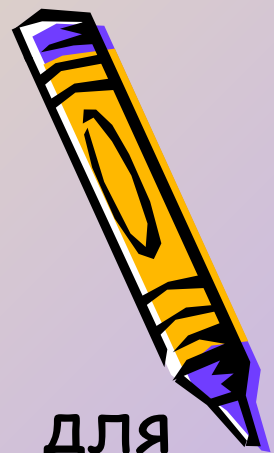


Кодирование информации



Кодирование информации



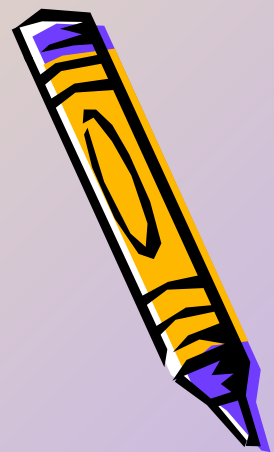
Код - это система условных знаков для представления информации.

Кодирование - это перевод информации в удобную для передачи, обработки или хранения форму с помощью некоторого кода.

Декодирование - это процесс восстановления содержания закодированной информации.



Существует три основных способа кодирования информации



1. **Графический** - с помощью рисунков или значков

2. **Числовой** - с помощью чисел

3. **Символьный** - с помощью символов того же алфавита, что и текст



Кодирование числовой



информации:

– числа, записанные арабскими цифрами

I II III IV V VI VII
VIII IX X XI XII

– числа, записанные римскими цифрами

Кодирование текстовой информации:



– русский язык

– английский язык



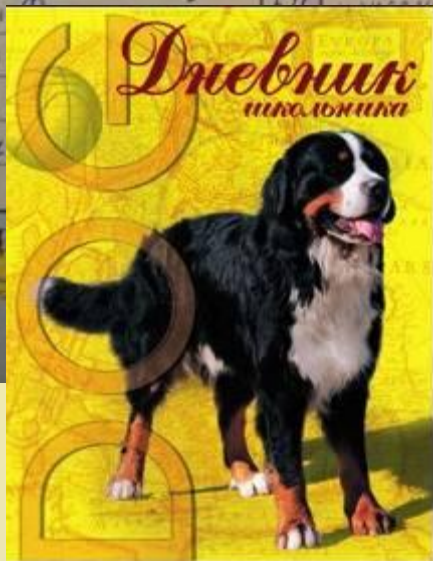
Кодирование музыки



Кодирование на дорогах



«Школьное» кодирование



Почтовые индексы



(с указанием кода населённого пункта)

От кого ООО "Русские Информационные Технологии"

Откуда г.Ижевск, ул. К.Маркса,
д. 246, оф. 74

Почтовый индекс отправителя
426008

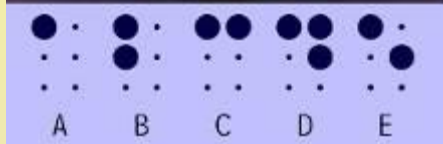
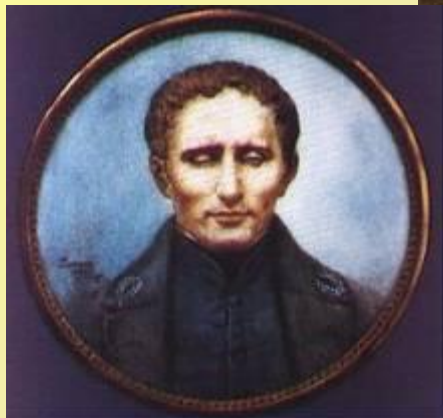
Кому ОАО КОНЦЕРН "УДМУРТЛЕС"

Куда Г ИЖЕВСК, УЛ СОВЕТСКАЯ, 13

Почтовый индекс получателя
426057

426057

Азбука Брайля



⠠	⠡	⠢	⠣	⠤	⠥
A	B	C	D	E	F
⠠	⠨	⠩	⠪	⠫	
G	H	I	J	K	
⠠	⠠	⠠	⠠	⠠	
L	M	N	O	P	
⠠	⠠	⠠	⠠	⠠	
Q	R	S	T	U	
⠠	⠠	⠠	⠠	⠠	
V	W	X	Y	Z	

Язык глухонемых - где символами языка служат определенные знаки.



Сигнальные коды

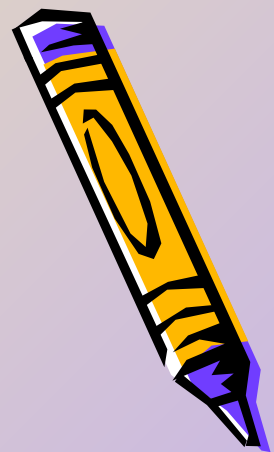
Азбука Морзе



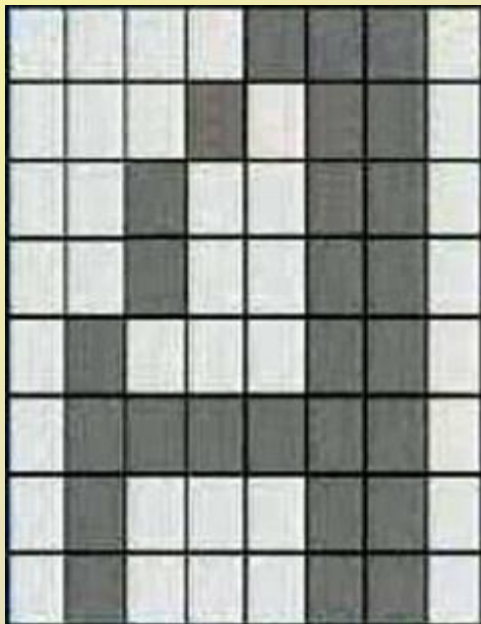
А	• —	Л	• — • •	Ц	— • — •
Б	— • • •	М	— —	Ч	— — — •
В	• — —	Н	— •	Ш	— — — —
Г	— — •	О	— — — —	Щ	— — • —
Д	— • •	П	• — — •	Ъ	• — — — • — •
Е	•	Р	• — •	Ы	— • — —
Ж	• • • —	С	• • •	Ь	— • • —
З	— — • •	Т	—	Э	• • — • •
И	• •	У	• • —	Ю	• • — —
Й	• — — —	Ф	• • — •	Я	• — • —
К	— • —	Х	• • • •		



Флажковая азбука



Двоичное кодирование



00001110
00010110
00100110
00100110
01000110
01111110
01000110
01000110

A
B
C



1100 0000
1100 0010
1101 0001

63



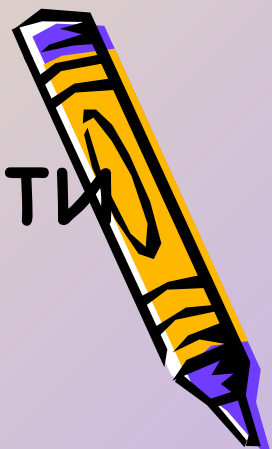
00111111



Штрих-коды



Задача1: По первым буквам
нарисованных предметов прочти
имя героя.



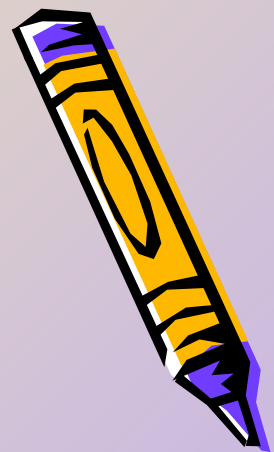
Пятачок



Задача 2: По первым
буквам написанных слов
прочтите новое слово.

КОТ, РЫБА, ОКУНЬ,
ЛЕС, ИГЛА, КОЗА

Кролик



Домашнее задание



Учебник:

Читать §1.6

Ответить на вопросы: с.28 № 1-3
устно;

Рабочая тетрадь: с. 18 № 15,16



Спасибо
за урок!
До свидания!

