

Кодирование информации



Жесты



- **ЗАТРУДНЕНИЕ,
РАСТЕРЯННОСТЬ**
- **ПРЕВОСХОДСТВО**
- **СКУКА**

Знаки на дорогах



Значки на рабочем столе



Корзина



Компьютер

Коды и кодирование

Код – это система условных знаков для представления информации.

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

Кодирование числовой информации

12 – число, записанное арабскими цифрами

XII – число, записанное римскими цифрами

 – число, записанное вавилонской клинописью

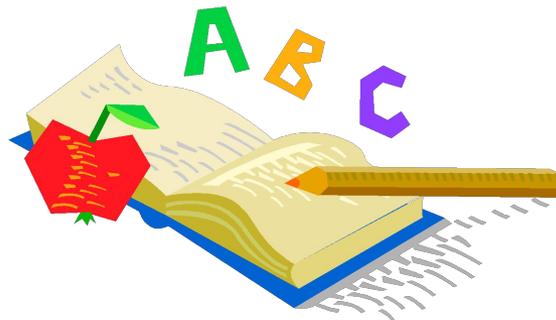
Кодирование текстовой информации

КНИГА – русский язык

BOOK – английский язык

BUCH – немецкий язык

LIVRE – французский язык



Кодирование музыки



Широко. Торжественно.

Музыкальный фрагмент, состоящий из нескольких систем нотной записи (голоса и фортепиано). Включает динамические обозначения (f, sf, sfz) и указания на повторения (Для повторения, Для окончанья).



Штрих- коды



«Школьное» кодирование



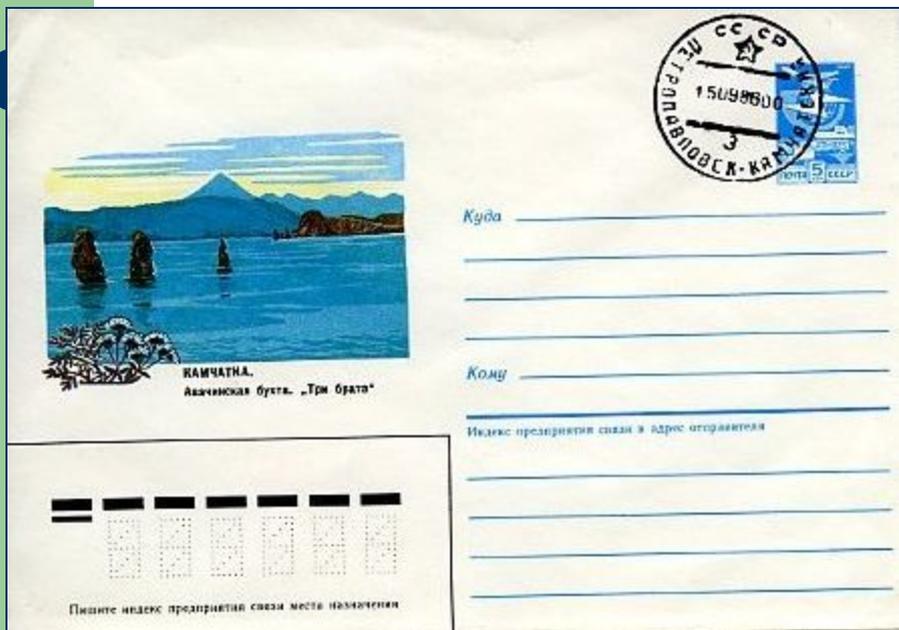
ДНЕВНИК

Месяц Октябрь

Дни и числа	Предметы	Задания для самостоятельной работы	Оценка успеваемости	Подпись учителя
4 Понедельник	английский	Ex 24, p. 13	5	<i>[Signature]</i>
	английский математ.	№ 124, № 126	4	<i>[Signature]</i>
	ИЗО			
	русский язык	упр. 64		
8 Вторник	математ.	№ 136, № 138	5	<i>[Signature]</i>
	естествозн.	§ 12	5	<i>[Signature]</i>
	информат.	§ 13		
	литерат. ритмика	стр. 38-42, пересказ		
9 Среда	история	§ 19	4	<i>[Signature]</i>
	русский язык	упр. 73		
	математ.	№ 146, № 147	5	<i>[Signature]</i>
	литерат. русский язык	стр. 60-94		

Пропущено уроков _____, из них по болезни _____

Почтовые индексы



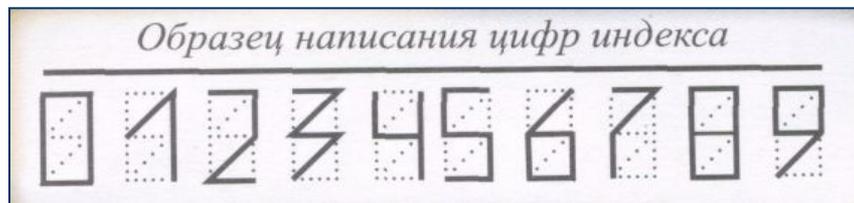
143511 – БОЛОКОЛАМСК

157130 – Чухлома

186300 – Олонец

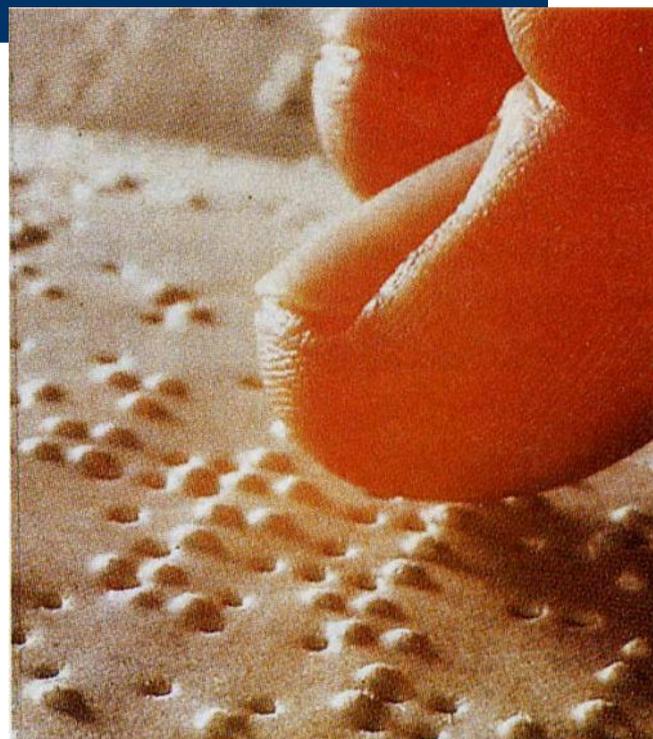
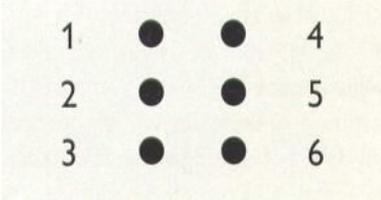
396790 – Богучар

628400 – Сургут



Азбука Брайля

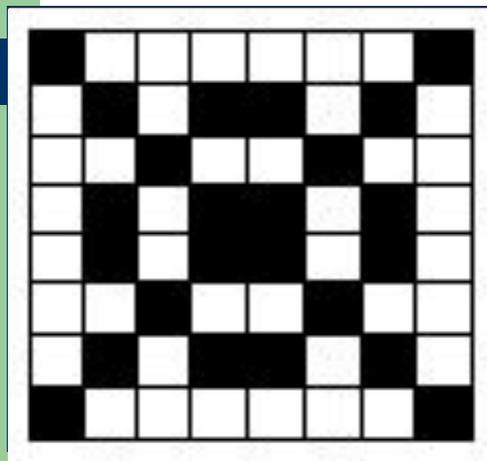
A	B	C	D	E	F	G	H	I
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
J	K	L	M	N	O	P	Q	R
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
S	T	U	V	W	X	Y	Z	
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	



Двоичное кодирование



1 0 1 1



1000 0001
0101 1010
0010 0100
0101 1010
0101 1010
0010 0100
0101 1010
1000 0001



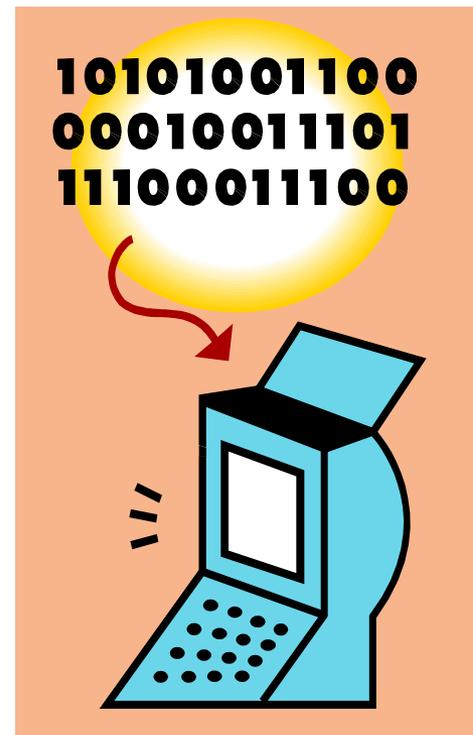
1100 0000
1100 0001
1100 0010



1111 1110

A
Б
В

254



Задание №20 стр.23

А-1	Б-2	В-3	Г-4	Д-5	Е-6	Ё-7
Ж-8	З-9	И-10	Й-11	К-12	Л-13	М-14
Н-15	О-16	П-17	Р-18	С-19	Т-20	У-21
Ф-22	Х-23	Ц-24	Ч-25	Ш-26	Щ-27	Ъ-28
Ы-29	Ь-30	Э-31	Ю-32	Я-33		

Расшифруйте следующие сообщения: задание №20 стр. 23

- 12-21-12-21-26-12-1
12-21-12-21-26-16-15-12-21
19-26-10-13-1 12-1-17-32-26-16-15
- 20-12-7-20 20-12-1-25 20-12-1-15-10
15-1 17-13-1-20-12-10 20-1-15-6



Задание № 25 стр. 26

Чтобы узнать зашифрованное слово,
возьмите только первые слоги из
каждого данного слова:

- А) колос, мебель, таракан
- Б) молоко, нерест, таракан
- В) кора, лото, боксёр
- Г) баран, рана, банщик
- Д) монета, лошадь, корова

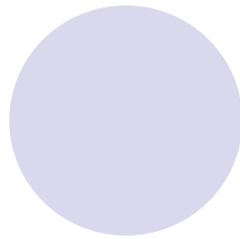
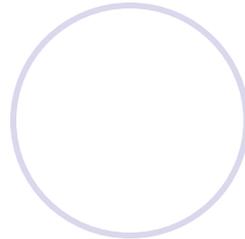
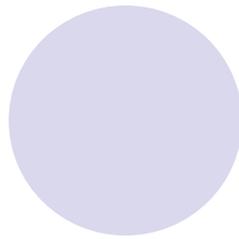
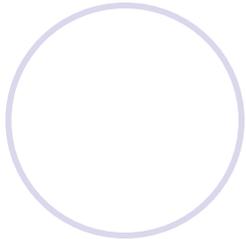
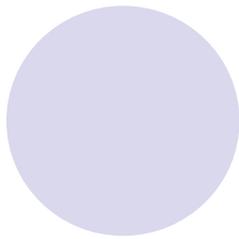
Задание № 26 стр. 26

- Чтобы узнать зашифрованное слово, возьмите только вторые слоги из каждого данного слова:
- А) соловей, потолок
- Б) змея, рама
- В) пуговица, молоток, лава
- Г) укор, бузина, тина
- Д) поворот, пороша, канава

Домашнее задание

- ▣ §1.6 стр.25,
- ▣ задания 15-17 стр.18-21





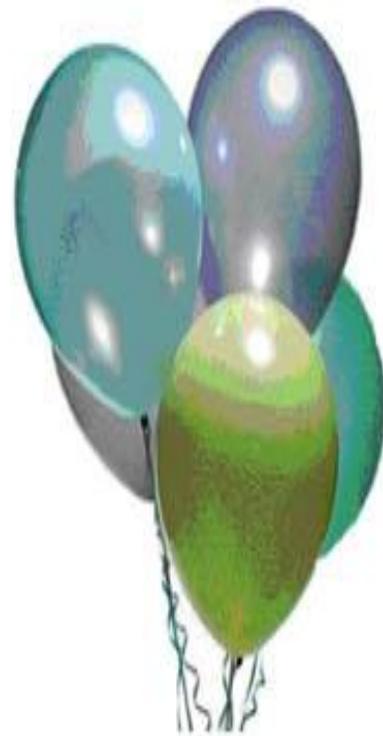
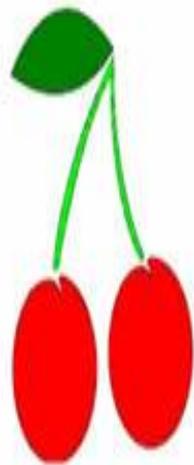
расшифруй ребус





’7’

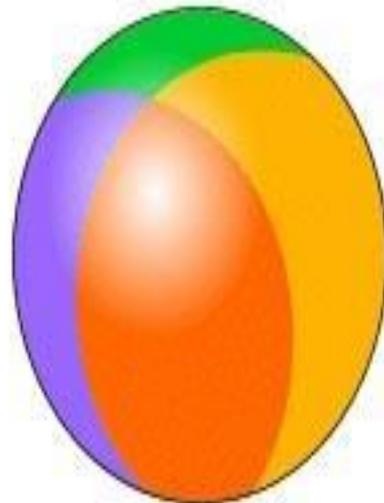
РЕБУС № 2



”

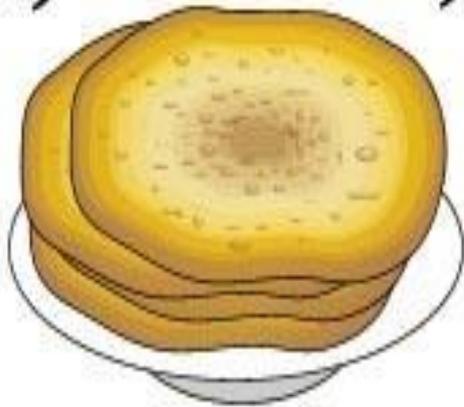
,

4ET



b

”

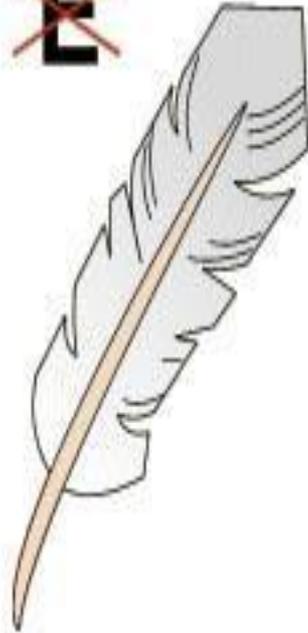


””

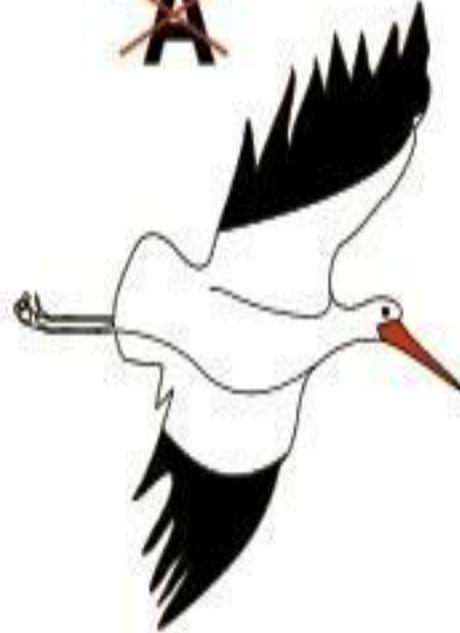


HET

~~E~~



~~A~~

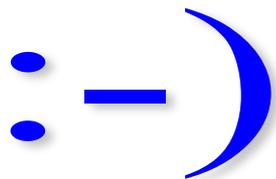


Давайте обсудим

1. Что вы понимаете под кодированием информации?
2. С какими кодами вы сталкиваетесь в повседневной жизни?
3. С какой целью люди кодируют информацию?

СМАЙЛИКИ

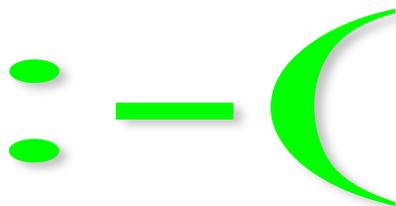
▣ **Было интересно**



▣ **Не очень понравилось**



▣ **Совсем не понравилось**



Прочти пословицу, используя циферблат-ключ

- 12,6,1,9
- 3,2,11,8,6,10,2
- 7,9,5,8,11,4

