

ТЕКСТЫ В ПАМЯТИ КОМПЬЮТЕРА

ПЛАН УРОКА

- 1.** Повторение (самостоятельная работа).
- 2.** Работа с новым материалом:
 - а)** кодовые таблицы;
 - б)** примеры кодирования текстовой информации.
- 3.** Решение задач:
 - а)** вместе;
 - б)** самостоятельно.
- 4.** Домашнее задание с адаптацией.
- 5.** Практическая работа на компьютере.
- 6.** Итоги урока.

I ВАРИАНТ

117	58	29	14	7	3	1
1	0	1	0	1	1	1

$$117_{10} = 1110101_2$$



II ВАРИАНТ

115	57	28	14	7	3	1
1	1	0	0	1	1	1

$$115_{10} = 1110011_2$$



III ВАРИАНТ

121	60	30	15	7	3	1
1	0	0	1	1	1	1

$$121_{10} = 1111001_2$$



I ВАРИАНТ

$$1101_2 = 1*2^3 + 1*2^2 + 0*2^1 + 1*2^0 = 8+4+1=13_{10}$$

II ВАРИАНТ

$$1011_2 = 1*2^3 + 0*2^2 + 1*2^1 + 1*2^0 = 8+2+1=11_{10}$$

III ВАРИАНТ

$$1010_2 = 1*2^3 + 0*2^2 + 1*2^1 + 0*2^0 = 8+2=10_{10}$$

ЧАСТЬ КОДОВОЙ ТАБЛИЦЫ ASCII

Символ	Десятичный код	Двоичный код
Пробел	32	00100000
!	33	00100001
*	42	00101010
+	43	00101011
,	44	00101100
-	45	00101101
.	46	00101110
/	47	00101111
=	61	00111101
?	63	00111111
0	48	00110000
1	49	00110001
2	50	00110010
3	51	00110011
4	52	00110100
5	53	00110101
6	54	00110110
7	55	00110111
8	56	00111000
9	57	00111001

**ЧТОБЫ УЗНАТЬ, КАКОЕ СЛОВО ЗАКОДИРОВАНО
ДВОИЧНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬЮ, ЕГО
НУЖНО РАЗБИТЬ НА 8-СИМВОЛЬНЫЕ
ЦЕПОЧКИ, КАЖДОЙ ИЗ КОТОРЫХ ПОСТАВИТЬ
В СООТВЕТСТВИЕ НЕКОТОРЫЙ СИМВОЛ
КОДОВОЙ ТАБЛИЦЫ.**

11010010110001011101001011010000110000001100010011011100

11010010.11000101.11010010.11010000.11000000.11000100.11011100

ТЕТРАДЬ

№ 24

СИМВОЛ	ДЕСЯТИЧНЫЙ КОД	ДВОИЧНЫЙ КОД
*	42	00101010
=	61	00111101
5	53	00110101
D	68	01000100
L	76	01001100
R	82	01010010
S	83	01010011

№ 25 (1)

Текст	APPLE
Десятичный код	65 80 80 69
Двоичный код	01000001 01010000 01010000 01000101

№ 26 (1)

Десятичный код	69 78 84 69 82
Текст	ENTER

№ 26 (4)

Двоичный код	01000101 01001110 01000100
Текст	END



ВЫПОЛНИТЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО

№ 27, № 29(1, 2), № 30(1, 3)

№ 27

СИМВОЛ	ДЕСЯТИЧНЫЙ КОД	ДВОИЧНЫЙ КОД
Л	204	11001100
Т	212	11010100
В	215	11010111
Ь	216	11011000
Э	220	11011100
Ф	230	11100110
М	237	11101101
Т	244	11110100
В	247	11110111

№ 29 (1, 2)

Текст	Абак
Десятичный код	225 194 193 203
Двоичный код	11100001 11000010 11000001 11001011

Текст	Соробан
Десятичный код	243 207 210 207 194 193 206
Двоичный код	11110011 11001111 11010010 11001111 11000010 11000001 11001110

№ 30 (1, 3)

Десятичный код	240 207 208 217 212 203 193 32 206197 32 208 217 212 203 193 46
Текст	Попытка не пытка.
Двоичный код	11110111 11010010 11000101 11001101 11010001 00100000 11001110 11000101 00100000 11010110 11000100 11000101 11010100 00101110
Текст	Время не ждет.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

1. Учебник: стр. 21 – 23;

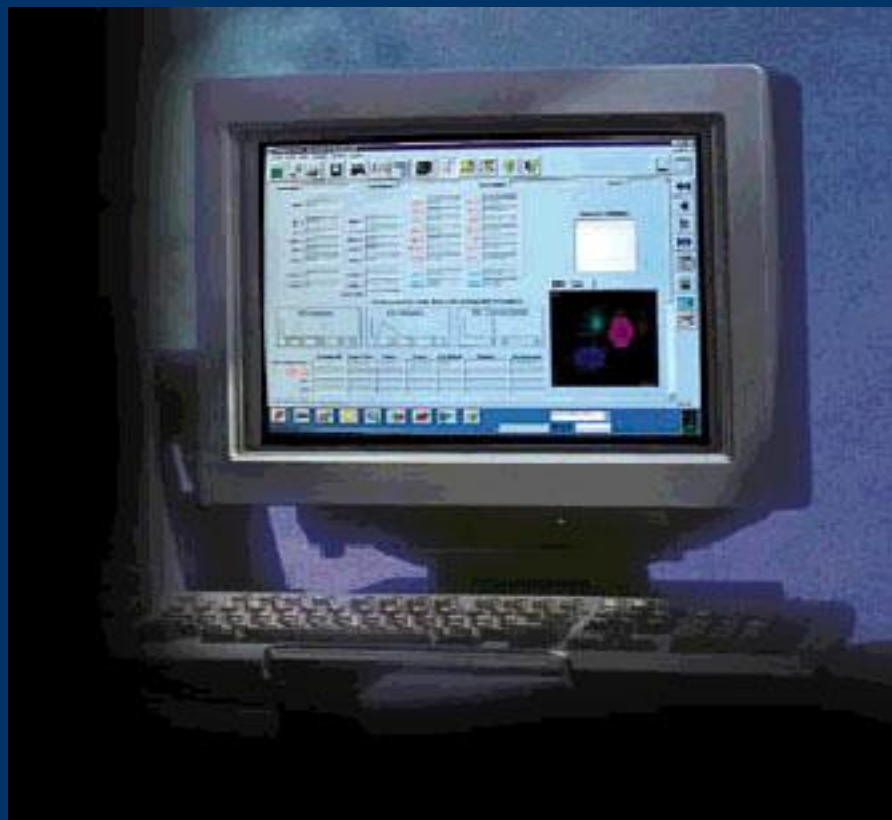
2. Рабочая тетрадь:

№ 31, № 32 (3, 4),

№ 33 (2, 3), № 35.



РАБОТА С КОМПЬЮТЕРОМ



**ИТОГИ
УРОКА**