

# 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

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

## № 25 (1)

Текст	<b>APPLE</b>
Десятичный код	<b>65 80 80 69</b>
Двоичный код	<b>01000001 01010000 01010000 01000101</b>

## № 26 (1)

Десятичный код	<b>69 78 84 69 82</b>
Текст	<b>ENTER</b>

## № 26 (4)

Двоичный код	<b>01000101 01001110 01000100</b>
Текст	<b>END</b>



# 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)

<b>Текст</b>	<b>Абак</b>
<b>Десятичный код</b>	<b>225 194 193 203</b>
<b>Двоичный код</b>	<b>11100001 11000010 11000001 11001011</b>

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

# № 30 (1, 3)

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

# **ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:**

**1. Учебник: стр. 21 – 23;**

**2. Рабочая тетрадь:**

**№ 31, № 32 (3, 4),**

**№ 33 (2, 3), № 35.**



# РАБОТА С КОМПЬЮТЕРОМ



**ИТОГИ  
УРОКА**