

## Домашняя работа № 1

### ТЕКСТЫ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ПАМЯТИ

Материал в учебнике: §13. Тексты в компьютерной памяти.

#### 1. Запишите ответы на следующие вопросы.

- Какой объем памяти займет приведенный текст, если известно, что в нем используется кодировочная таблица ASCII?  
Happy New Year, dear friends!!
- С помощью приведенного на с. 52 фрагмента кодировочной таблицы ASCII декодируйте заданный текст:  
98 121 99 107 32 105 115 32 109 121 32 100 111 103 46
- С помощью приведенного на стр. 52 фрагмента кодировочной таблицы ASCII закодируйте заданный текст:  
I was born in 1975.
- Сколько символов содержится в тексте, использующем таблицу ASCII, если известно, что он занимает 24 576 битов памяти?

Стандартная часть кодировочной таблицы ASCII

Номер	Символ	Номер	Символ	Номер	Символ	Номер	Символ
32		56	8	80	P	104	h
33	!	57	9	81	Q	105	i
34	a	58		82	R	106	j
35	#	59	?	83	S	107	k
36	\$	60	<	84	т	108	l
37	%	61	=	85	и	109	m
38	&,	62	>	86	V	110	n
39	i	63	?	87	W	111	o
40	(	64	@	88	X	112	P
41	)	65	A	89	Y	113	q
42	*	66	B	90	Z	114	r
43	+	67	C	91	[	115	s
44	»	68	D	92	\	116	t
45	-	69	E	93	]	117	u
46		70	F	94	-	118	V
47	/	71	G	95		119	w
48	0	72	H	96		120	X
49	1	73	I	97	a	121	Y
50	2	74	J	98	ь	122	z
51	3	75	K	99	с	123	{
52	4	76	L	100	d	124	

53	5	77	М	101	e	125	}
54	6	78	Н	102	f	126	-
55	7	79	О	103	g	127	

### **Задание повышенного уровня**

#### **2. Работа с цифровыми образовательными ресурсами**

- 1) Перейдите к цифровым образовательным ресурсам Единой коллекции по алгоритму из приложения (с. 80).
- 2) Выберите: ГЛАВА 2. ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С КОМПЬЮТЕРОМ → § 13. ТЕКСТЫ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ПАМЯТИ → ЦОР №1 «ГИПЕРТЕКСТ».
- 3) Внимательно изучите цифровой ресурс и ответьте на следующие вопросы.
  - Какие связи называют гиперсвязями (гиперссылками)?
  - Определите (для данного цифрового образовательного ресурса), между какими страницами существуют гиперсвязи.