

## Опрос по теме: «Компьютерные вирусы и антивирусные программы»

## Вариант 1.

- 1. Что представляют собой файловые вирусы? Ответ поясните.
- 2. Какие вирусы называются сетевыми? Каким образом происходит заражение сетевым вирусом? Ответ поясните.

### Вариант 2.

- 1. Что называется компьютерным вирусом? Какие типы вирусов вы знаете?
- 2. Какие программы используются для периодической и постоянной проверки компьютера? Ответ поясните.

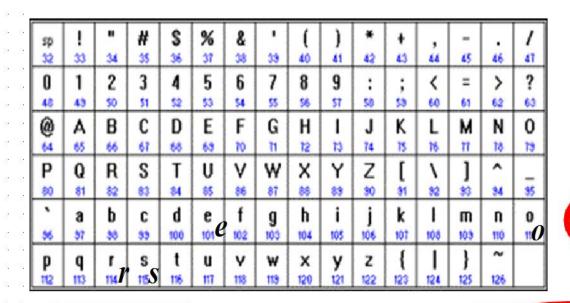
# Двоичное кодирование текстовой информации

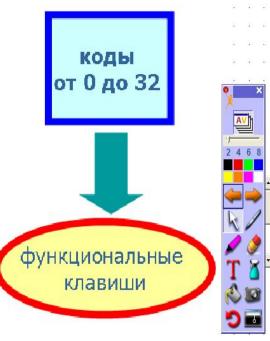
Для кодирования 1 символа используется 1 байт информации.





## Кодовая таблица ASCII





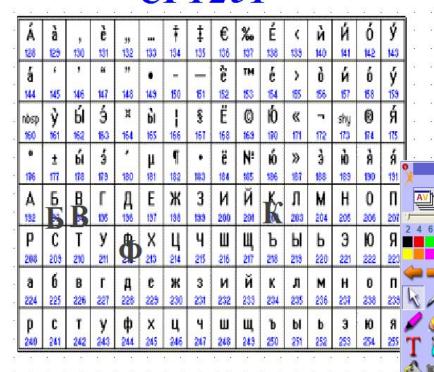
коды от 33 до 127 буквы английского алфавита, знаки математических операций и т.д.



#### КОИ8-Р

-	T	٢	7	L	J	-	-	T	Τ	+	•	•		I	I
28	123	100	101	105	133	134	105	136	137	138	139	140	141	142	163
100			ſ	•	•	1	æ	<	2	nbsp	J	0	2	•	÷
144	145	846	947	148	143	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
=		F	ë	П	F	7	TI	7	F	Ш	F	4	П	ī	F
950	161	952	963	954	955	16-6	957	168	16-9	170	171	172	173	124	175
1	Ļ	=	Ë	1	1	Ŧ	Π	īī	Ŧ	ш	Ī	Ŧ	+	北	0
176	177	178	173	180	151	182	183	184	185	185	187	188	189	198	195
-		_	-	_	-	-	-	-	-		-		17.7		_
10	aa	66	Ц 135	Д 196	e 197	ф 198	Γ 159	х	И 201	йй	K	Л	M 205	н	0 207
U 885	а 1907 Я 2003	184°	C 195	196 7	e 197 y	ф 198	153 B	X 200 b	201 bl	302 302	Щ 203	л 204 3	¥ 205	H 206 4	207 Ъ
n 205 IO	я 203 А	р 200 Б	с 2М	196 Т 212 Д	e 197 <b>y</b> 213	ф 198 ж 214	155 B 215	X 200 b 286 X	201 Ы 217	й 3 210 Й	к 2003 ш 210	л 204 3 220	205 305 321 221	H 206	207 ъ 223 О
192 П 208	Я 203	P 200	C 211	\$6 7 252	e 197 y 213	ф 198 ж 214	199 B 215	X 200 b 288	201 bl 217	3 202 215	К 203 Ш 213	л 204 3 220	₩ 205 ₩ 221	H 206 4 222	207 b 223

#### CP1251



## 194 193 202 212



- 1. Русские буквы в разных кодовых таблицах КОИ 8 и Windows 1251 расположены в порядке возрастания
- 2. Русские буквы в кодовых таблицах КОИ 8 и Windows 1251 имеют разные
- 3. Русские буквы в КОИ 8 и Windows 1251 имеют номера с 192 по 255;
- 4. Десятичные коды прописных букв

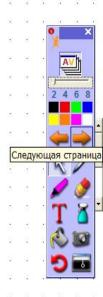
#### Задачи

Каждый символ кодируется двумя байтами. Оценить информационный объем сообщения Один пуд - около 16,4 килограмм.

## Привычка свыше нам дана: Замена счастию она.

Каждый символ кодируется одним байтом

Певец-Давид был ростом мал, Но повалил же Голиафа!





## Задачи

Словарь Эллочки - "Людоедки" составляет 30 слов. Сколько бит достаточно, чтобы закодировать весь словарный запытальный запыта

$$N = 2i$$
  $30 = 2i$   $i = 5$  бит



## Задачи

Лазерный принтер CANON LBP печатает со скоростью в среднем 6,3 Кбит в секунду. Сколько времени понадобиться для распечатки 8-ми страничного документа,, если известно, что на одной странице в среднем по 45 строк, в строке 70 символов (1 символ-1 байт).