

7 Вариант 1 *Кодировки*

1	Сколько байтов в памяти компьютера займет следующее сообщение в 8-битовой кодировке? Вы уверены, что хотите закрыть приложение?
2	Сколько байтов в памяти компьютера займет следующее сообщение в 16-битовой кодировке? Вы уверены, что хотите закрыть приложение?
3	Сколько байтов в памяти компьютера займет сообщение 200 символов в 8-битовой кодировке?
4	Текст из 500 символов занимал в памяти 1000 байт. Сколько битов отводится на 1 символ?
5	Текст занимал в памяти компьютера 200 байт в 8-битовой кодировке. Какой объем памяти в байтах займет этот же текст в 32-битовой кодировке?
6	При перекодировании текста из 8-

	битовой кодировки в 16-битовую кодировку его объем увеличился на 40 байт. Сколько символов содержит текст?
7	Статья содержит 4 страницы текста, на каждой странице 2080 символов. В одной из модификаций Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Найти информационный объем статьи в битах, байтах и килобайтах.
8	Передача информации между двумя компьютерами происходит со скоростью 4000 бит/с. Какое время займет передача текстового файла из 8000 символов в 8-битовой кодировке?
9	Передача информации между двумя компьютерами происходит со скоростью 32000 бит/с. Какое время займет передача файла 300 кбайт?

7 Вариант 2 Кодировки

1	Сколько байтов в памяти компьютера займет следующее сообщение в 8-битовой кодировке? Перейдите по следующей ссылке:
2	Сколько байтов в памяти компьютера займет следующее сообщение в 16-битовой кодировке? Регистрация успешно завершена.
3	Сколько байтов в памяти компьютера займет сообщение из 180 символов в 8-битовой кодировке?
4	Текст из 240 символов занимал в памяти 240 байт. Сколько битов отводится на 1 символ?
5	Текст занимал в памяти компьютера 280 байт в 16-битовой кодировке. Какой объем памяти в байтах займет этот же текст в 24-битовой кодировке?

6	На сколько килобайт уменьшится файл статьи, если ее перекодировать из 32-битовой кодировки в 24-битовую? Сначала файл «весил» 260 кбайт.
7	Статья содержит 18 страниц текста, на каждой странице 20 строк, на каждой строке 32 символа. В одной из модификаций Unicode каждый символ кодируется 24 битами. Найти информационный объем статьи в битах, байтах и килобайтах.
8	Передача информации между двумя компьютерами происходит со скоростью 4000 бит/с. Какое время займет передача текстового файла из 8000 символов в 8-битовой кодировке?
9	Передача информации между двумя компьютерами происходит со скоростью 32000 бит/с. Какое время займет передача файла 300 кбайт?

7 Вариант 3 Кодировки

1	Сколько байтов в памяти компьютера займет следующее сообщение в 16-битовой кодировке? Безопасность Вашей страницы
2	Сколько байтов в памяти компьютера займет следующее сообщение в 8-битовой кодировке? Моментальные оповещения на сайте
3	Сколько байтов в памяти компьютера займет сообщение из 390 символов в 16-битовой кодировке?
4	Текст из 420 символов занимал в памяти 1260 байт. Сколько битов отводится на 1 символ?
5	Текст занимал в памяти компьютера 740 байт в 16-битовой кодировке. Какой объем памяти в байтах займет этот же текст в 8-битовой кодировке?
6	При перекодировании текста из 32-битовой кодировки в 16-

	битовую кодировку его объем увеличился на 120 байт. Сколько символов содержит текст?
7	Статья содержит 5 страниц текста, на каждой странице 45 строк, на каждой строке одинаковое число символов. В одной из модификаций Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Информационный объем статьи 27000 байт. Сколько символов находится в одной строке?
8	Передача информации между двумя компьютерами происходит со скоростью 512000 бит/с. Какое время займет передача текстового файла из 250000 символов в 16-битовой кодировке?
9	Файл объема 384,5 кбайт проходит по сетевому соединению за 128 с. Определить скорость передачи в бит/с.