|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Контрольная работа №1** **7 класс Измерение информации** | **Контрольная работа №1** **7 класс Измерение информации** |
|  | **Вариант 1** | **Вариант2** |
| 1 | Разведчик передал в штаб радиограмму• – – • • • – • • – – • • – • – –В этой радиограмме содержится последовательность букв, в которойвстречаются только буквы А, Д, Ж, Л, Т. Каждая буква закодирована с помощью азбуки Морзе. Разделителей между кодами букв нет. Запишите в ответе переданную последовательность букв.Нужный фрагмент азбуки Морзе приведён ниже.Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | Разведчик передал в штаб радиограмму:• — • • • — • — — — • • — • — —В этой радиограмме содержится последовательность букв, в которой встречаются только буквы А, Д, Л, Т. Каждая буква закодирована с помощью азбуки Морзе.Разделителей между кодами букв нет. Запишите в ответе переданную последовательностьбукв. Нужный фрагмент азбуки Морзе приведён ниже.Ответ: |
| 2 | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами.Определите размер следующего предложения в данной кодировке.**Я к вам пишу – чего же боле? Что я могу ещё сказать?**1) 52 байт 2) 832 бит 3) 416 байт 4) 104 бит | В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Оцените размер следующего предложения в данной кодировке.**«Куда так, кумушка, бежишь ты без оглядки?» — Лисицу спрашивал Сурок.**1) 60 бит 2) 120 байт 3) 140 бит 4) 140 байт |
| 3 | В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запросауказан его код – соответствующая буква от А до Г. Расположите кодызапросов слева направо **в порядке возрастания** количества страниц, которыенашёл поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используетсясимвол «|», а для логической операции «И» – «&».А Солнце & ВоздухБ Солнце | Воздух | ВодаВ Солнце | Воздух | Вода | ОгоньГ Солнце | ВоздухОтвет:  | В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов**в порядке возрастания** количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу.Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|»,а для логической операции «И» — «&».А звезда | планета | астероидБ звездаВ звезда | планетаГ звезда & планетаОтвет: |
| 4 | Сообщение, записанное буквами 32-символьного алфавита, содержит 45 символов. Какой объем информации оно несет? | Сообщение, записанное буквами 32-символьного алфавита, содержит 55 символов. Какой объем информации оно несет? |
| 5 | Перечислите действия, которые можно производить с информацией  | Перечислите действия, которые можно производить с информацией |
| 6 | Самая маленькая единица измерения информации это - …1 Кб = ? байт1 Мбайт = ? Кбайт  | Самая маленькая единица измерения информации это - …1 Гб = ? Мбайт1 Кбайт = ? бит |