|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант I**1. Вычислите А) $2048∙2^{5}$ Б) $128∙64∙256$ В) $2^{35}$ бит = …Мбайт Г) 4 Мбайт = … бит Д) $\frac{1}{16}Кбайт=…байт$
2. Передача данных через ADSL-соединение заняла 2 минуты. За это время был передан файл, размер которого 3 750 Кбайт. Определите минимальную скорость (бит/c), при которой такая передача возможна.
3. Доступ к файлу **net.txt**, находящемуся на сервере **html.ru**, осуществляется по протоколу **http.** Запишите последовательность цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. .ru
 | 1. ://
 | 1. html
 | 1. net
 | 1. /
 | 1. http
 | 1. .txt
 |

1. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу.
2. Толстой & "Анна Каренина" 2) Толстой | Анна | Каренина 3) Толстой | Каренина 4) Толстой & Анна & Каренина
3. Соотнесите определения и понятия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Локальная сеть |  | Для организации беспроводного подключения в определенном диапазоне частот, и на расстоянии до500 м. |
|  | HTML |  | Совокупность тематически связанных Web-страниц |
|  | Сервер |  | Обмен электронными письмами между участниками беседы |
|  | Телеконференция |  | Компьютер, предоставляющий доступ к программа, файлам, дополнительным устройствам |
|  | Язык запросов |  | Язык программирования, на котором создаются Web-страницы |
|  | Сайт |  | Группа ключевых слов, сформированная по определенным правилам |
|  | Радиосвязь |  | Компьютерная сеть, работающая в пределах одного помещения, либо на расстоянии не более одного километра |

 | **Вариант II**1. Вычислите: А) $1024∙2^{7}$ Б) $512∙128∙64$ В) $2^{25}$ бит = …Кбайт Г) 5120 байт = … Кбайт Д) $\frac{1}{32}Мбайт=…Кбайт$
2. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256000 бит/c. Передача файла через это соединение заняла 2 минуты. Определите размер файла в килобайтах.
3. Доступ к файлу **exam.doc**, находящемуся на сервере **email.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Запишите последовательность цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. /
 | 1. exam
 | 1. .doc
 | 1. .ru
 | 1. http
 | 1. ://
 | 1. email
 |

1. Расположите номера запросов в порядке убывания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. 1) спорт & футбол & чемпионат 2) спорт | футбол & чемпионат мира 3) cпорт | футбол | чемпионат мира & 2006 4) спорт | футбол | чемпионат мира
2. Соотнесите определения и понятия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Telnet |  | Компьютерная сеть, в которой все компьютеры наделены равными правами |
|  | Одноранговая сеть |  | Устройство для преобразования цифровой информации в аналоговую и обратно |
|  | Гипертекст |  | Протокол передачи данных по гиперссылкам |
|  | Поисковый каталог |  | Система связей Web-страниц по ключевым словам и другим объектам |
|  | Спутниковая связь |  | Услуга доступа к удаленному компьютеру по сети |
|  | HTTP |  | Иерархическая система указателей на информационные ресурсы |
|  | Модем |  | Связь для соединения узлов компьютерной сети, удаленных на большие расстояния |

 |
| **Вариант III**1. Вычислите: А) $4096∙2^{5}$ Б) $256∙128∙64$ В) $2^{47}$ бит = …Гбайт Г) 512 байт = … Кбайт Д) $\frac{1}{128}Гбайт=…Мбайт$
2. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 128000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 120 с. Каков объем файла в Кбайтах (напишите только число)?
3. Доступ к файлу **edu.txt,** находящемуся на сервере **htm.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. .ru
 | 1. ://
 | 1. edu
 | 1. http
 | 1. .txt
 | 1. htm
 | 1. /
 |

1. Расположите номера запросов в порядке убывания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. 1) шкафы | столы | стулья 2) шкафы 3) шкафы | столы 4) шкафы | (столы & стулья)
2. Соотнесите определения и понятия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Рабочая станция |  | Служба распространения различных информационных объектов |
|  | Оптоволоконный кабель |  | Система, связанных между собой малых и сетей и компьютеров отдельных пользователей |
|  | FTP |  | Компьютер в сети, хранящий Web-страницы и программное обеспечение для работы с ними |
|  | Поисковый сервер |  | Поисковая система для поиска информации по ключевым словам |
|  | Глобальна я сеть |  | Компьютер, имеющий ограниченный доступ к ресурсам |
|  | Web-сервер |  | Протокол для приема и передачи файлов |
|  | Файловый архив |  | Высококачественная связь со скоростью до десятков Гбит/с |

 | **Вариант VI**1. Вычислите: А) $512∙2^{15}$ Б) $256∙128∙64$ В) $2^{42}$ бит = …Гбайт Г) 256 байт = … Кбайт Д) $\frac{1}{64}Мбайт=…Кбайт$
2. Скорость передачи данных через ADSL─соединение равна 1024000 бит/c. Передача файла через данное соединение заняла 5 секунд. Определите размер файла в килобайтах.
3. Доступ к файлу **ru.txt**, находящемуся на сервере **htm.com**, осуществляется по протоколу **http**. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. .ru
 | 1. ://
 | 1. com
 | 1. http
 | 1. .txt
 | 1. htm
 | 1. /
 |

1. Расположите номера запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. 1) шкафы | столы | стулья 2) шкафы | (стулья & шкафы) 3) шкафы & столы 4) шкафы | стулья
2. Соотнесите определения и понятия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Хост-компьютер |  | Канал связи для передачи аналогового сигнала |
|  | Телефонный кабель |  | Общение в Интернете в режиме реального времени |
|  | WWW |  | Отдельный документ WWW |
|  | Chat |  | Компьютер, выделяющий место для хранения электронных сообщений конкретного пользователя |
|  | Почтовый сервер |  | Программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий обмен данными между компьютерами |
|  | Web-страница |  | Мировая система компьютерных сетей, появившаяся в 1993 году |
|  | Телекоммуникационная сеть |  | Узел компьютерной сети, выполняющие системные услуги |

 |