**Домашнее задание №1**

Тема: Как устроена компьютерная сеть

|  |
| --- |
| 1. Какой **тип** сетей (**глобальные** или **локальные**) будет использоваться для выполнения указанных ниже действий?   а) вывод документа на сетевой принтер, расположенный в соседней комнате вашей организации;  б) отправка электронного письма другу из Германии;  в) копирование файла со своего рабочего компьютера на сервер организации;  г) обновление антивирусных баз с сайта разработчика;  д) сетевая компьютерная игра с соседом по подъезду;  е) поиск в Интернет информации о погоде. |
| а)  б)  в)  г)  д)  е) |
| 2. Какие функции выполняет **сервер** локальной сети? |
|  |
| 3. Укажите **все возможные** варианты прохождения **сообщения** от абонента **A1** до абонента **A2** для приведённой ниже архитектуры глобальной сети:  У2  У1  У3  A2  A1  У4 |
|  |
| 4. Придумайте **другие варианты** соединения в сеть **четырёх** компьютеров-**серверов** и зарисуйте их. |
|  |