**Шаг 1**

*Какой сетевой адрес у PC-A? 192.168.1.16  
  
Какой сетевой адрес у PC-B? 192.168.1.32  
  
Смогут ли эти ПК взаимодействовать друг с другом напрямую? Нет, они*[*находятся в разных подсетях*](https://topuch.com/otchet-o-laboratornoj-rabote-2-ip-adresaciya/index.html) *Какой наибольший адрес, присвоенный компьютеру PC-B, позволит ему находиться в одной сети с PC-A?  
  
192.168.1.30\_*

1. *Вы настраиваете два ПК для своей сети. Компьютеру PC-A присвоен IP-адрес 10.0.0.16, а компьютеру PC-B — IP-адрес 10.1.14.68. Маска подсети обоих компьютеров — 255.254.0.0.*

*Какой сетевой адрес у PC-A? 10.0.0.0  
Какой сетевой адрес у PC-B? 10.0.0.0  
  
Смогут ли эти ПК взаимодействовать друг с другом напрямую? Да, они находятся в одной подсети  
  
Какой наименьший адрес, присвоенный компьютеру PC-B, позволит ему находиться в одной сети с PC-A?  
  
10.0.0.1 \_*

**Шаг 2**

*Какой у этой сети сетевой адрес?  
  
172.16.128.0 \_  
  
Какой адрес имеет шлюз по умолчанию для этого узла?  
  
172.16.128.1 \_*

1. *В вашей компании действует политика использования первого IP-адреса в сети в качестве адреса шлюза по умолчанию. Вы получили указание настроить новый сервер с IP-адресом 192.168.184.227 и маской подсети 255.255.255.248.*
2. *227 - 11100011 | 248 - 11111000*

*Какой у этой сети сетевой адрес?  
  
192.168.184.224 \_  
  
Каким будет шлюз по умолчанию для этого сервера?  
  
192.168.184.225 \_*