1.

Сеть класса С делится на подсети с помощью масок. Установите соответствие между максимальным количеством образуемых подсетей и масками:

1) 2
2) 4
3) 8
4) 32

*Установите **соответствие** между объектами задания и вариантами ответа*

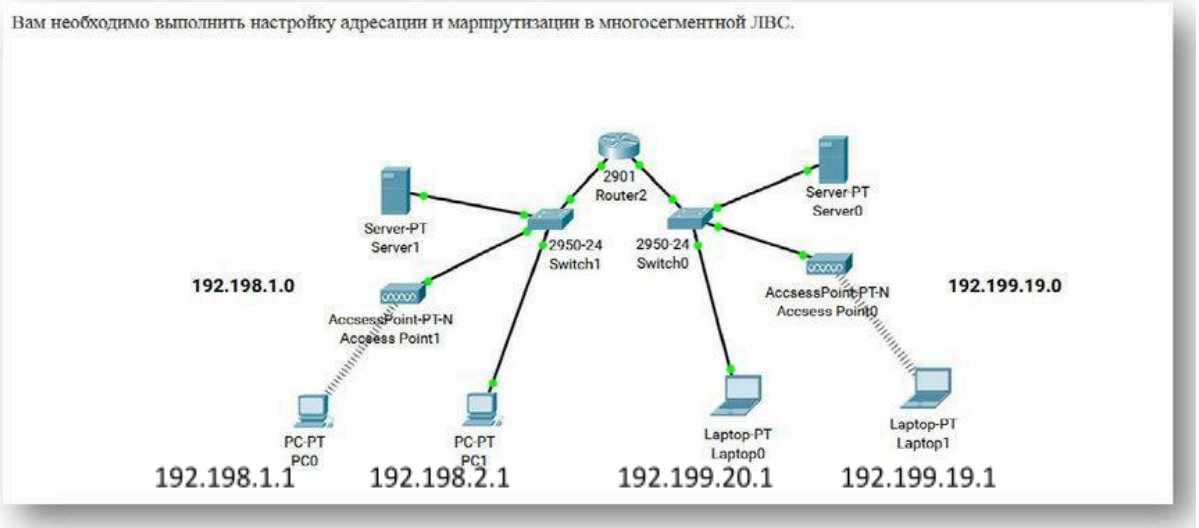
- [2] 255.255.255.192
- [1] 255.255.255.128
- [3] 255.255.255.224
- [ ] 255.255.255.240
- [4] 255.255.255.248

2. 15.

№	Номер подсети	Маска подсети	Начальный адрес узла	Конечный адрес узла	Широковещательный адрес
1	192.18.78.160	255.255.255.248	192.18.78.161	192.18.78.166	192.18.78.167
2	192.18.78.168	255.255.255.248	192.18.78.169	192.18.78.174	192.18.78.175
3	192.18.78.176	255.255.255.248	192.18.78.177	192.18.78.182	192.18.78.183
4	192.18.78.184	255.255.255.248	192.18.78.185	192.18.78.190	192.18.78.191

3.

Задание:
Вам необходимо выполнить настройку адресации и маршрутизации в многосегментной ЛВС.



4.

Функциями канального уровня модели OSI являются …

*Выберите **не менее двух** вариантов*

- ✖ формирование кадров
- ☐ маршрутизация посылок
- ☐ фрагментация посылок
- ✖ передача кадров по логическому каналу

5.

Маркерный метод доступа используется в таких технологиях ЛВС, как …

*Выберите **не менее двух** вариантов*

- ✖ FDDI
- ☐ PCnet
- ☐ Ethernet
- ✖ ARCnet

6.

Отличие процедур *ping* и *tractroute* заключается в том, что …

*Выберите **не менее двух** вариантов*

- ☐ *ping* проверяет маршрут до узла, а *traceroute* – доступность узла и маршрут до него
- ✖ *ping* проверяет доступность узла, а *traceroute* – маршрут до узла
- ☐ *ping* посылает меньше пакетов, чем *traceroute*
- ✖ *ping* базируется на протоколе ICMP, а *traceroute* – на определенной опции непосредственно IP-протокола

7.

Информация, необходимая для беспрепятственного шифрования и дешифрования данных, называется …
(Введите слово в форме соответствующего падежа.)

8. 9. 13. 14.

Доступ к информации – ознакомление с информацией, её обработка, в частности копирование, модификация и уничтожение

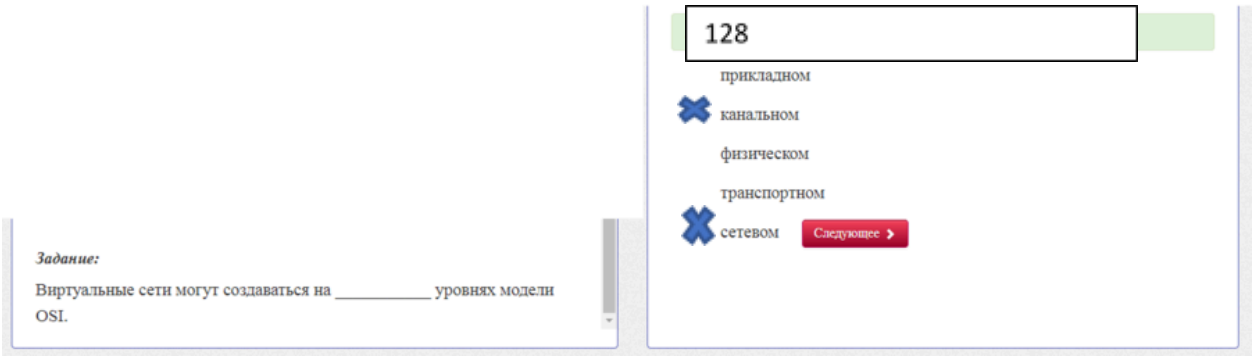
Субъект доступа – это активный компонент системы, который может стать причиной потока информации от объекта к субъекту или изменения состояния системы

Объект доступа – это пассивный компонент системы, хранящий, принимающий или передающий информацию

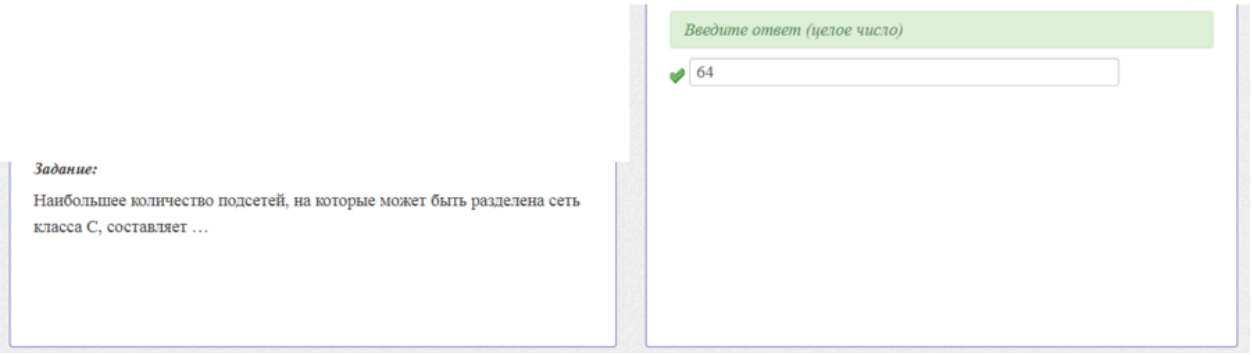
Несанкционированный доступ к информации – доступ, нарушающий установленные правила разграничения доступа

10.

11.



12.



16.

№	Номер подсети	Маска подсети	Начальный адрес узла	Конечный адрес узла	Широковещательный адрес
1	192.168.1.0	255.255.255.192	192.168.1.1	192.168.1.62	192.168.1.63
2	192.168.1.64	255.255.255.192	192.168.1.65	192.168.1.126	192.168.1.127
3	192.168.1.128	255.255.255.192	192.168.1.129	192.168.1.190	192.168.1.191
4	192.168.1.192	255.255.255.192	192.168.1.193	192.168.1.254	192.168.1.255