Сеть 192.15.47.0/24 имеет 256 IP-адресов (от 192.15.47.0 до 192.15.47.255). Мы можем разделить эту сеть на несколько подсетей с разным количеством узлов.

1) Подсеть для 44 узлов:

Маска подсети: /26 (64 IP-адреса)

Диапазон IP-адресов: 192.15.47.0 - 192.15.47.63

Назначение: Эта подсеть может быть использована для организации сети в небольшом офисе или домашней сети.

2) Подсеть для 20 узлов:

Маска подсети: /27 (32 IP-адреса)

Диапазон IP-адресов: 192.15.47.64 - 192.15.47.95

Назначение: Эта подсеть может быть использована для подключения нескольких устройств в небольшом офисе или домашней сети.

3) Подсеть для 17 узлов:

Маска подсети: /28 (16 IP-адресов)

Диапазон IP-адресов: 192.15.47.96 - 192.15.47.111

Назначение: Эта подсеть может быть использована для создания отдельной сети для небольшой рабочей группы или учебного класса.

Остальные IP-адреса в диапазоне 192.15.47.112 - 192.15.47.255 могут быть использованы для других целей или подсетей по вашему усмотрению.