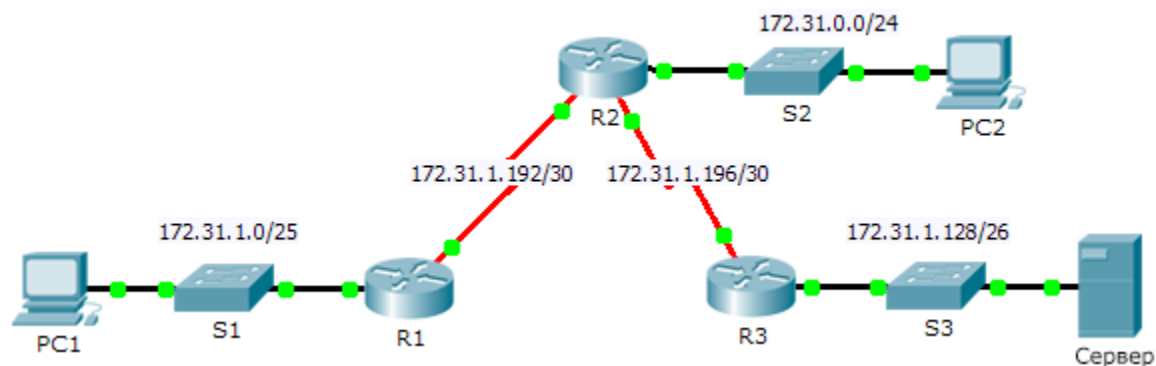


# Packet Tracer. Поиск и устранение неполадок статических маршрутов

## Топология



## Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IPv4-адрес	Маска подсети	Шлюз по умолчанию
R1	G0/0	172.31.1.1	255.255.255.128	—
	S0/0/0	172.31.1.194	255.255.255.252	—
R2	G0/0	172.31.0.1	255.255.255.0	—
	S0/0/0	172.31.1.193	255.255.255.252	—
R3	G0/0	172.31.1.129	255.255.255.192	—
	S0/0/1	172.31.1.198	255.255.255.252	—
PC1	NIC	172.31.1.126	255.255.255.128	172.31.1.1
PC2	NIC	172.31.0.254	255.255.255.0	172.31.0.1
Сервер	NIC	172.31.1.190	255.255.255.192	172.31.1.129

## Задачи

Часть 1. Выявление неполадки

Часть 2. Выбор решения

Часть 3. Реализация решения

Часть 4. Проверка решения проблемы

## Общие сведения

В этом задании компьютер PC1 сообщает о невозможности доступа к ресурсам сервера. Найдите неполадку, выберите подходящее решение и устраните проблему.

## Часть 1: Выявление неполадки

У PC1 нет доступа к файлам на сервере. Выявите неполадку, используя соответствующие команды **show** на всех маршрутизаторах, и выполните на компьютерах все необходимые команды для устранения неполадок, которые вы узнали из предыдущих глав.

Назовите несколько команд поиска и устранения неполадок на маршрутизаторах и компьютерах, которые можно использовать для выявления причин неполадки.

---

## Часть 2: Выбор решения

После выявления неполадки, не позволяющей PC1 получить доступ к файлам сервера, заполните таблицу, приведенную ниже.

Проблема	Решение

## Часть 3: Реализация решения

- Если обнаружены статические маршруты с неправильными настройками, их следует удалить перед добавлением в конфигурацию корректно настроенных маршрутов.
- Добавьте любые недостающие маршруты, настроив маршруты с прямым подключением.

## Часть 4: Проверка успешного устранения неполадки

- Отправьте эхо-запрос из PC1 на сервер.
- Откройте веб-соединение с сервером. После выявления и реализации правильного решения по устранению неполадки при подключении к серверу в веб-обозревателе появится сообщение.

## Предлагаемый способ подсчета баллов

Раздел упражнений	Максимальное количество баллов	Заработанные баллы
Часть 1. Выявление неполадки	2	
Часть 2. Выбор решения	8	
<b>Балл Packet Tracer</b>	<b>90</b>	
<b>Общее число баллов</b>	<b>100</b>	