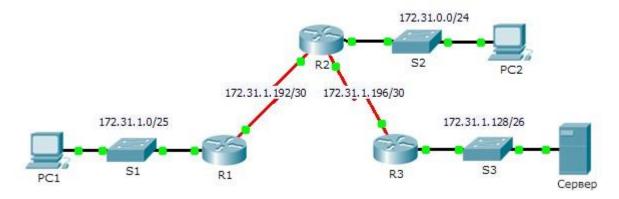


# Packet Tracer. Поиск и устранение неполадок статических маршрутов

## Топология



## Таблица адресации

адроокции					
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	_	
	G0/0	172.31.0.1	255.255.255.0	_	
	S0/0/0	172.31.1.193	255.255.255.252	_	
R2	S0/0/1	172.31.1.197	255.255.255.252	_	
	G0/0	172.31.1.129	255.255.255.192	_	
R3	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 РС1 сообщает о невозможности доступа к ресурсам сервера. Найдите неполадку, выберите подходящее решение и устраните проблему.

Packet Tracer. Поиск и устранение неполадок статических маршрутов

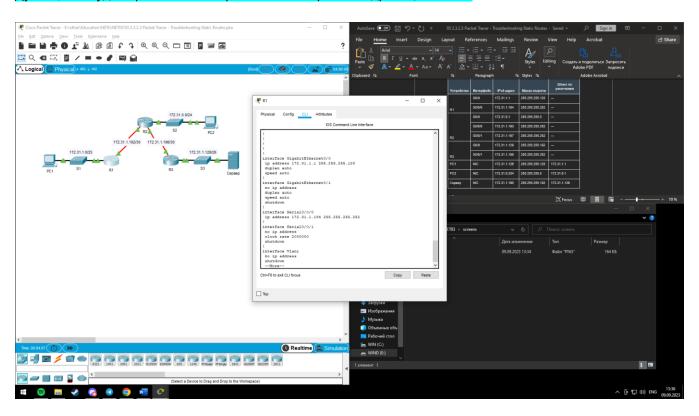
## Часть 1: Выявление неполадки

У РС1 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.

Tracert, traceroute – для нахождения проблемы в цепочке show running-config – чтобы проверить настройку портов маршрутизаторов show ip route – отображение таблицы маршрутизации

#### Думаю, это будет проблема с неправильной насройкой адресации в сети



Неправильно настроена таблица адресации на R1, R2, R3

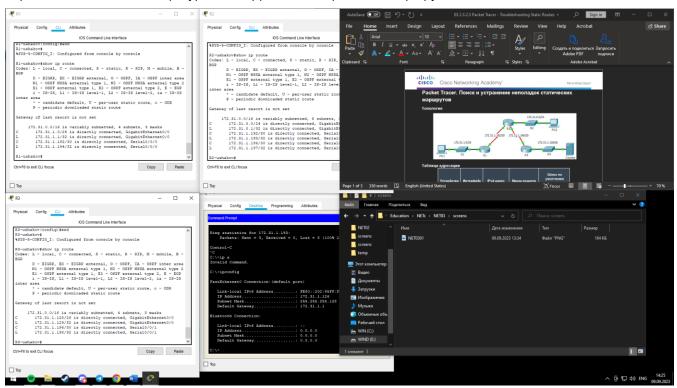
## Часть 2: Выбор решения

После выявления неполадки, не позволяющей РС1 получить доступ к файлам сервера, заполните таблицу, приведенную ниже.

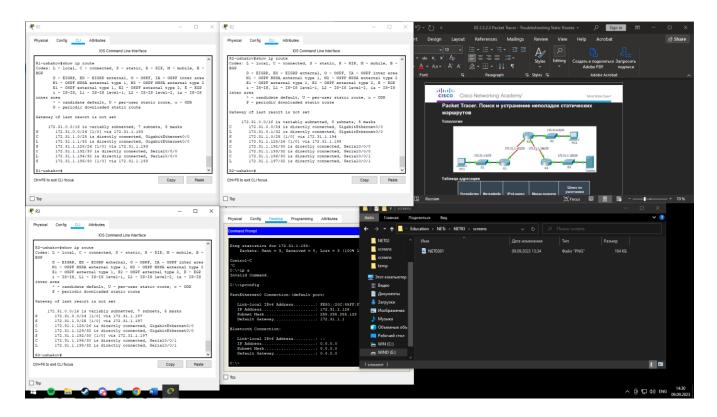
Проблема	Решение	
Неправильно настроена таблица маршрутизации на R1, R2, R3	Удалить направильные маршруты, добавить правильные маршруты	

# Часть 3: Реализация решения

а. Если обнаружены статические маршруты с неправильными настройками, их следует удалить перед добавлением в конфигурацию корректно настроенных маршрутов.

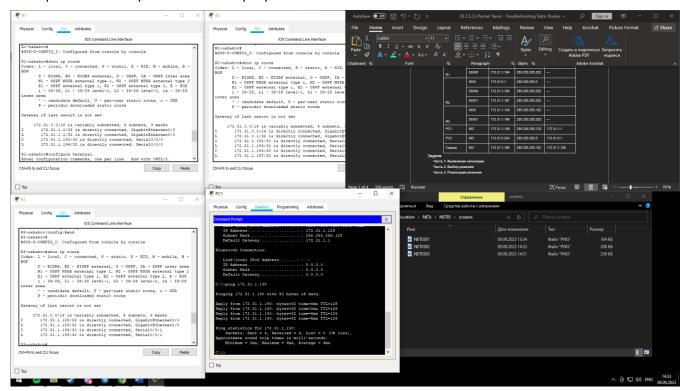


ь. Добавьте любые недостающие маршруты, настроив маршруты с прямым подключением.

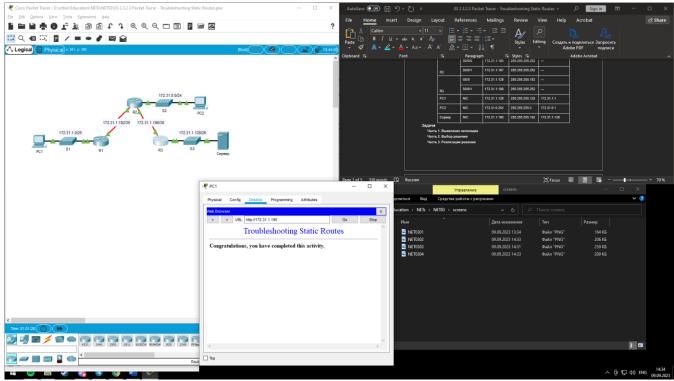


## Часть 4: Проверка успешного устранения неполадки

а.Отправьте эхо-запрос из РС1 на сервер.



b.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	
Балл Packet Tracer	90	
Общее число баллов	100	