

20.04.2020

# Адресация в КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ

Фамилия Имя

# Адрес компьютера в сети:

Адрес компьютера в сети носит название IP-адрес.

**IP-адрес** (сокращение от английского Internet Protocol Address) — уникальный сетевой адрес узла в компьютерной сети, построенной по протоколу IP.

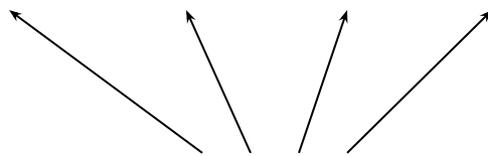
**Сетевым протоколом** называется набор правил, позволяющий осуществлять соединение и обмен данными между двумя и более включёнными в сеть компьютерами.

# IP-адрес компьютера:

IP адрес состоит из 4-х чисел, разделенных точками, каждое из этих чисел находится в интервале от 0 до 255.

Общий вид:

**XXX.XXX.XXX.XXX**

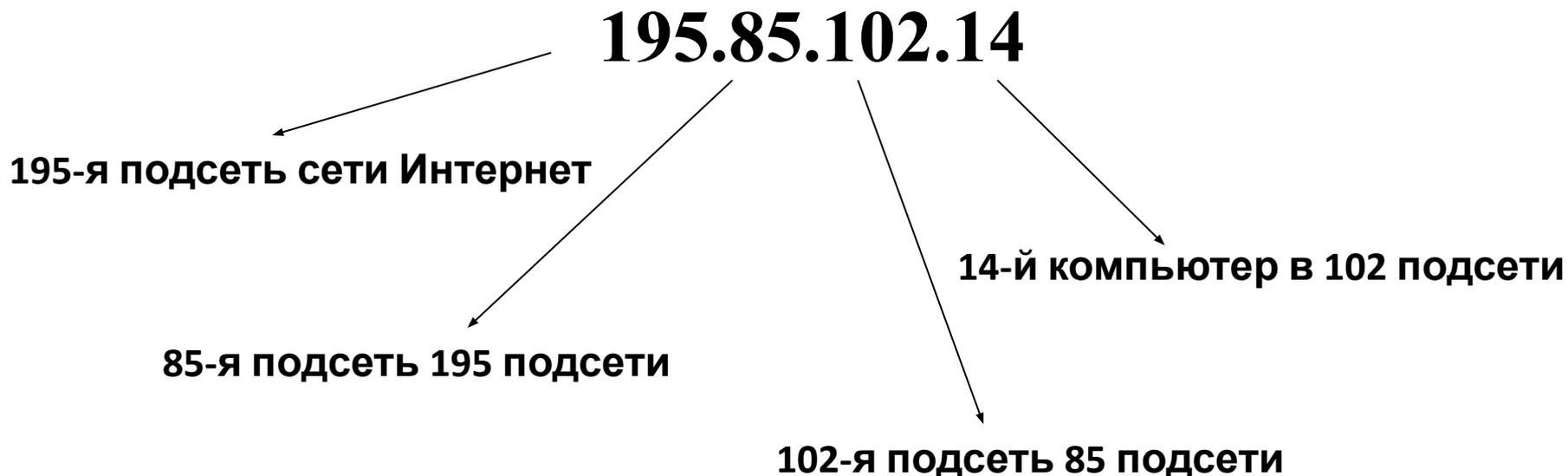


**ОКТЕТЫ**

Пример: 192.167.58.240

# IP-адрес компьютера:

**Хост - любой подключенный к Интернету компьютер независимо от его назначения.**



***DNS - доменная система имен*** *пише*  
*М*

Domain Name System (DNS) *пише*  
*М*

DNS преобразует цифровой IP-адрес хоста  
(компьютера) в набор символов.

**Домен - группа сетевых ресурсов,  
имеющая собственное имя и управляемая  
своей сетевой станцией.**

***<http://www.myhost.mydomain.spb.ru>***

**Адрес того или иного ресурса Всемирной сети, записанный в стандарте DNS, дробится на несколько составляющих, отделенных друг от друга точкой. Эти элементы носят название "доменов".**

**Такое обозначение принято называть URL (Uniform Resource Locator), что можно перевести на русский язык, как "универсальный определитель местонахождения ресурса".**

# *http://www.myhost.mydomain.spb.ru*

- *http://* - протокол передачи гипертекстового документа (Hyper Text Transfer Protocol);
- *www* - World Wide Web - Всемирная паутина;
- *myhost.mydomain* - домен третьего уровня;
- *spb* - домен второго уровня;
- *Ru* - домен первого уровня.

# Адрес файла в Интернет

## Адрес файла

**[http:// dom2000.ru/landchaft/dacha.jpg](http://dom2000.ru/landchaft/dacha.jpg)**

**в Интернете состоит из:**

- 1. Протокол**
- 2. Доменное имя сервера, сайта**
- 3. Имя каталога на сервере**
- 4. Имя файла**

№146 а) стр.60 рт

11010100 10010100 10110010 01001011

$$11010100 = 128 + 64 + 16 + 4 = 212$$

$$10110010 = 128 + 32 + 16 + 2 = 178$$

$$10010100 = 128 + 16 + 4 = 148$$

$$01001011 = 64 + 8 + 2 + 1 = 75$$

Ответ 212.212.178.75

№147 б)

65.128.255.12

$$65 = 64 + 1 = 01000001_2$$

$$128 = 2^7 = 10000000_2$$

$$255 = 256 - 1 = 2^8 - 1 = 100000000_2 - 1$$

$$11111111_2$$

12

# Домашнее задание №146 б, 147б, 148, 149

- **Подписать**
- Выполнить задание
- Снять в **один кадр** 60 и 61 стр
- Переименовать и отправить по почте на [alm.08@mail.ru](mailto:alm.08@mail.ru)

- Или отправить себе письмом, переименовать и отправить мне

Имя файла: **Фамилия Имя 20.04.2020**

- От каждого жду
- **один файл !!!!!!!! С правильным названием**