

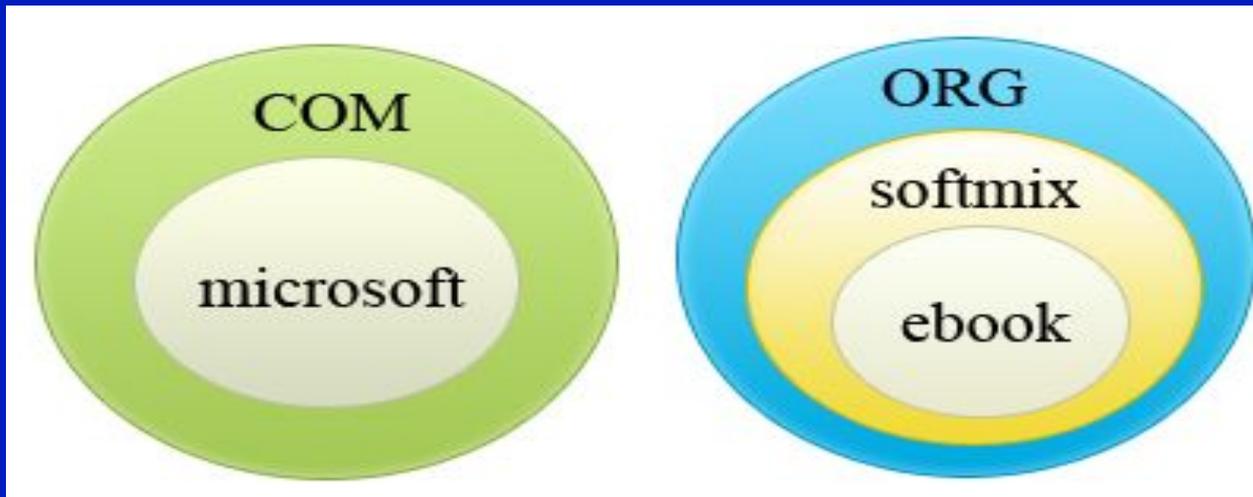
Самостоятельная работа по теме  
«Глобальная компьютерная сеть Интернет.  
Состав и Адресация»  
*Вариант 2*

Фамилия:

Имя:

Класс:

# Запишите доменное имя



**А**

**Б**

**Ответ А**

**Ответ Б**

# Решаем задачи:

## Задача 1.

Доступ к файлу htm.txt, находящемуся на сервере com.ru, осуществляется по протоколу http. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж.

Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А	com
Б	http
В	/
Г	.txt
Д	.ru
Е	://
Ж	htm

**Ответ:**

## Задача 2

Петя записал IP- адрес школьного сервера на листке бумаги и положил в карман куртки. Петина мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В, Г. Восстановите IP- адрес.

В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP- адресу.

5.20

12

.71

8.212

А

Б

В

Г

Ответ:

## Технология ADSL

Для повышения скорости передачи данных по телефонным линиям разработана технология ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line - асимметричная цифровая абонентская линия).

Как правило, пользователь загружает из Интернета на свой компьютер большой объём информации, а в обратном направлении передаёт значительно меньший объём информации.

Специальное оборудование, подключаемое к телефонной линии, обеспечивает достаточно высокую входящую и более низкую исходящую скорость передачи данных.



# Вычисляем размер файла

**Задача 3:** Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 512000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 8 секунд. Определите размер файла в Кбайт.

**Решение:**

**Ответ:**

## Задача 4

Запишите 32-битный IP-адрес компьютеров в виде четырех десятичных чисел, разделенных точками:

**А) 10110100100101001011001001001000**

Ответ:

**Б)**

**10110000101000110110001000101111**

Ответ:

## Задача 5

Переведите IP-адрес компьютеров в 32-битный IP-адрес:

**A) 110.66.201.55**

Ответ:

**Б) 102.99.18.212**

Ответ: