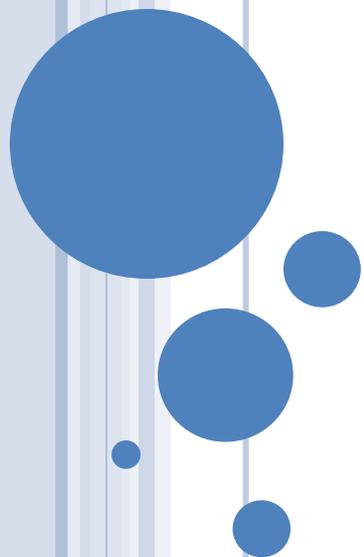




## РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ТИПА 7 ОГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ



Адрес в сети Интернет образуется так:

Название протокола://сервер/каталог/название файла

- ▣ *Рекомендации:* помните о том, что имя файла всегда стоит последним в адресе, оно отделяется от папки или сервера, на котором расположен файл, знаком «/», протокол отделяется от остальной части адреса знаком «://».

The diagram shows the URL `http://www.vspu.ac.ru/~lmiker/lec.htm` with three brackets underneath it. Arrows point from these brackets to labels below: 'способ подключения' (connection method) for 'http://', 'имя сервера' (server name) for 'www.vspu.ac.ru/~lmiker', and 'полное имя файла' (full file name) for 'lec.htm'.

`http://www.vspu.ac.ru/~lmiker/lec.htm`

способ  
подключения

имя сервера

полное имя файла



## Задача 1 (№17 из ОГЭ)

- 1. Доступ к файлу *htm.net*, находящемуся на сервере *com.edu*, осуществляется по протоколу *ftp*. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А	/
Б	com
В	.edu
Г	://
Д	.net
Е	htm
Ж	ftp

Адрес в сети Интернет образуется так:

Название протокола://сервер/каталог/название файла



## РЕШЕНИЕ

1. Задачу можно начать решать с конца. Имя файла стоит последним в адресе.

2. Имя отделяется от имени сервера знаком «/».

3. Имя сервера нам известно.

4. Осталось написать протокол. При этом помним о знаке, отделяющем его от остального адреса

*ftp://com.edu/htm.net*

**Ж Г Б В Е Д**

5. Поделим получившийся адрес на группы, запишем буквы в нужном порядке.

6. Запишем ответ: **ЖГБВАЕД**

1. Доступ к файлу *htm.net*, находящемуся на сервере *com.edu*, осуществляется по протоколу *ftp*.

А	/
Б	com
В	.edu
Г	://
Д	.net
Е	htm
Ж	ftp

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ:

- Существуют домены первого уровня **com** и **net**, а здесь **com** – это домен второго уровня, а **net** – расширение имени файла, все это сделано специально, чтобы запутать отвечающего;
- **htm** – это обычно расширения файла (Web-страницы), а здесь оно используется как первая часть имени файла;
- Поскольку в ответе требуется написать не адрес файла, а последовательность букв, есть риск ошибиться при таком кодировании.



## ЗАДАЧА 2 (№17 из ОГЭ)

- Доступ к файлу `http.txt`, находящемуся на сервере `www.net` осуществляется по протоколу `ftp`. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла.

А	://
Б	http
В	ftp
Г	.net
Д	.txt
Е	/
Ж	www

Получаем адрес:

<ftp://www.net/http.txt>

Запишем последовательность букв:

**ВАЖГЕБД.**



### ЗАДАЧА 3 (№17 из ОГЭ)

Доступ к файлу `htm.txt`, находящемуся на сервере `com.ru`, осуществляется по протоколу `http`. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

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

`http://com.ru / htm.txt`

Ж Г Б Д А Е В

Ответ: ЖГБДАЕВ



## ЗАДАЧА 4 (№17 ИЗ ОГЭ)

Доступ к файлу **city.htm**, находящемуся на сервере **email.ru**, осуществляется по протоколу **http**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- А) /
- Б) email
- В) .htm
- Г) .ru
- Д) ://
- Е) http
- Ж) city

Ответ: ЕДБГАЖВ



## ЗАДАЧА 5 (№17 ИЗ ОГЭ)

Почтовый ящик **Plotnikov\_11klass** находится на сервере **school.pochta.ru**. В таблице фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от А до Е. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

- А) @
- Б) 11klass
- В) .ru
- Г) school.
- Д) Plotnikov\_
- Е) pochta

Ответ: ДБАГЕВ



## ЗАДАЧА 6 (№17 ИЗ ОГЭ)

На сервере **schoolN.gorodN.ru** расположен почтовый ящик **teacher\_inf**. В таблице фрагменты адреса электронной почты закодированы буквами от А до Е. Запишите последовательность букв, кодирующую этот адрес.

- А) .gorodN
- Б) inf
- В) teacher\_
- Г) @
- Д) .ru
- Е) schoolN

Ответ: ВБГЕАД



# Протоколы ТСР/ІР

## ІР-адрес

- **Протокол** – специальный набор правил, обеспечивающий обмен информацией как между отдельными устройствами и процессами, так и между целыми сетями.
- **ТСР** – протокол управления передачей. Отвечает за то, **КАК** будет проходить информация по сети.
- **ІР** – межсетевой протокол. Отвечает за то, **КУДА** будет посылаться информация по сети.

Выглядит как набор сочетаний из цифр:  
11.222.31.26,  
цифры используют от 0 до 255.



# IP- адрес

---

**IP- адрес** – собственный адрес компьютера, подключённого к сети Интернет

IP-адрес состоит из четырех чисел, разделенных точками;

каждое из этих чисел находится в интервале 0...255,

например: 192.168.85.210



## РЕШИТЕ ЗАДАЧИ

- 1. Петя записал IP-адрес на листке бумаги и положил его в карман куртки. Мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Петя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Узнайте, какой IP-адрес был записан на листке.

**.64**

**3.13**

**3.133**

**20**

**203.133.133.64**



2.

**7**

**114.251.157.6**

**.15**

3.

**5.**

**125.208.212.71**

**12**

4.

**1**

**201.235.134.72**

**20**



**УДАЧИ НА ЭКЗАМЕНАХ!!!**

