

ПОДГОТОВКА К ОГЭ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ

Разбор задачи №17 (адресация в Интернете)

«Знание принципов адресации в сети Интернет»

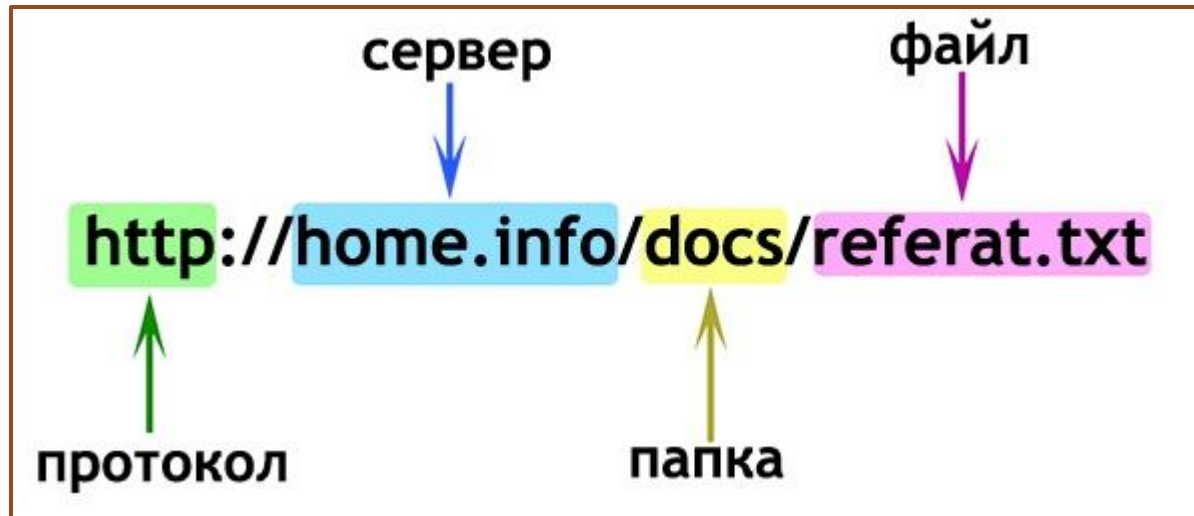
Теория для задачи №7

- Для решения надо знать как формируется адрес в Интернет. Сначала идет **протокол** (как правило это **ftp** или **http**), потом **://**, потом **сервер**, затем **/**, а в конце **файл**

протокол://сервер/файл

- Внимание! Файл может находиться не в корневой папке сервера, а во вложенной папке. Тогда адрес файла будет выглядеть так:

протокол://сервер/папка/файл



Образец задачи №7 (из демоверсии)

Доступ к файлу **rus.doc**, находящемуся на сервере **obr.org**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите в ответе последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) obr.
- 2) /
- 3) org
- 4) ://
- 5) doc
- 6) rus.
- 7) https

Решение:

- ▣ Адрес должен выглядеть так:

https://obr.org/rus.doc


7 4 1 3 2 6 5

Примеры задачи №7

Доступ к файлу **color.gif**, находящемуся на сервере **box.net**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) **ftp**
- 2) **/**
- 3) **box.**
- 4) **color**
- 5) **net**
- 6) **.gif**
- 7) **://**

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

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.

- 1) **/**
- 2) **email**
- 3) **.htm**
- 4) **.ru**
- 5) **://**
- 6) **http**
- 7) **city**

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Примеры задачи №7

Доступ к файлу **sotr.pdf**, находящемуся на сервере **org.net**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) **.pdf**
- 2) **sotr**
- 3) **://**
- 4) **.net**
- 5) **org**
- 6) **https**
- 7) **/**

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--

Теория для задачи №7 (из старого)

- ▣ Возможно в задаче необходимо будет «собрать из обрывков» IP-адрес. Как выглядят IP-адреса?
- ▣ **IP-адрес** – это уникальный адрес компьютера в Интернете. Он представляет собой **код из 4-х чисел**, разделенных точками.

Каждое число должно быть в диапазоне от 0 до 255

- ▣ Примеры IP-адресов:

213.171.37.202

102.15.0.254

29.243.114.6

Определите, что неправильно в адресах:

21.100.271.34

-124.0.99.212

255.28.223.256

Примеры задачи №7 (из старого)

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили фрагменты цифрами 1, 2, 3 и 4:

2.12	22	.30	5.121
1	2	3	4

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

Ответ:

Костя записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его в карман куртки. Костина мама случайно постирала куртку вместе с запиской. После стирки Костя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены цифрами 1, 2, 3 и 4:

.33	3.232	3.20	23
1	2	3	4

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

Ответ:

Доп. примеры задачи №7

Почтовый ящик **teacher** находится на сервере **shkola1.mos.ru**. В таблице фрагменты адреса электронной почты закодированы цифрами от 1 до 6. Запишите последовательность цифр, кодирующую этот адрес.

- 1) @
- 2) .ru
- 3) shkola1
- 4) .
- 5) teacher
- 6) mos

Ответ:

Доп. примеры задачи №7

Файл **inf.docx** был выложен в Интернет по адресу **http://lesson.ru/inf.docx**. Потом его переместили в каталог **informatics** на сайте **teach.ru**, доступ к которому осуществляется по протоколу **ftp**. Имя файла не изменилось. Укажите новый адрес указанного файла.

Ответ: