

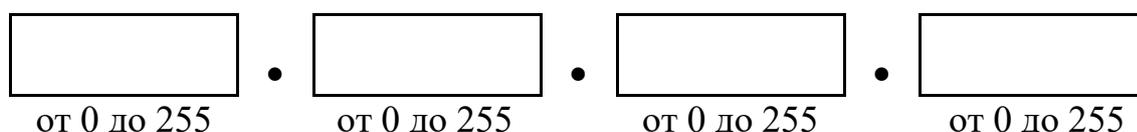
Фамилия, имя \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

## Информационно-коммуникационные технологии (тип 7)

Надо знать:

**IP-адрес** – это уникальный идентификатор (номер) устройства в интернете или локальной сети

Структура IP-адреса (в десятичном виде):



Например: 212.192.21.1

---

Кодировка адреса почтового сервиса

ИМЯ ПОЧТОВОГО ЯЩИКА @ СЕРВЕР

Например: malina\_1379@gmail.com

---

Порядок записи адреса файла

ПРОТОКОЛ : / / СЕРВЕР / ФАЙЛ

**Протокол** – соглашение о правилах представления и способах передачи сообщений в сети. Обычно это протоколы HTTP, HTTPS, FTP.

**URL** – универсальный адрес ресурса (документа) в Интернете, состоит из названия протокола для работы с данным ресурсом, доменного имени сервера, на котором находится этот ресурс, пути к файлу на сервере и имени файла с расширением. Например:

<http://govs.ru/images/new/ris.jpeg>

Diagram illustrating the components of the URL <http://govs.ru/images/new/ris.jpeg> with brackets and labels below:

- протокол
- доменное имя сервера
- путь к файлу
- имя файла

**Задача 1.** Макс записал IP-адрес школьного сервера на листке бумаги и положил его в карман брюк. Мама Максима случайно постирала брюки вместе с запиской. После стирки Костя обнаружил в кармане четыре обрывка с фрагментами IP-адреса. Эти фрагменты обозначены буквами А, Б, В и Г:

15	42	4.144	9.11
А	Б	В	Г

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

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задача 2.** Доступ к файлу **text.txt**, находящемуся на сервере **code-enjoy.com**, 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) code-enjoy
- Б) /
- В) .com
- Г) .txt
- Д) ://
- Е) text
- Ж) http

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задача 3.** Доступ к файлу **http.com**, находящемуся на сервере **web.txt**, осуществляется по протоколу **ftp**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1	2	3	4	5	6	7
.com	.txt	ftp	/	://	web	http

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задача 4.** Доступ к файлу **www.txt**, находящемуся в папке **web** на сервере **ftp.com**, осуществляется по протоколу **http**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 8. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1	2	3	4	5	6	7	8
www	web	.txt	.com	://	http	/	ftp

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задача 5.** Файл **Bars.gif** был выложен в Интернете по адресу **http://oge.it/cat/Bars.gif**. Потом его переместили в корневой каталог на сайте **infa.net**, доступ к которому осуществляется по протоколу **ftp**. Имя файла не изменилось. Фрагменты нового и старого адресов файла закодированы цифрами от 1 до 10. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес файла в сети Интернет после перемещения.

- 1) http:/
- 2) infa
- 3) cat
- 4) Bars
- 5) .net
- 6) ftp:/
- 7) /
- 8) .gif
- 9) oge
- 10) .it

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задача 6.** (ДемOVERсия ФИПИ – 2024) Установите последовательность. Доступ к файлу **karl.htm**, находящемуся на сервере **april.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) http
- 2) karl
- 3) /
- 4) april
- 5) .htm
- 6) .ru
- 7) ://

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задача 7.** На сайте был выложен файл **inf.docx** по адресу **http://school.ru/inf.docx**. Потом его переместили в каталог **new** на сайте **docs.ru**, доступ к которому осуществляется по протоколу **ftp**. Имя файла не изменилось. Укажите новый адрес указанного файла. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 8. Запишите в ответе последовательности этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1	2	3	4	5	6	7	8
inf.	docx	://	docs	/	.ru	ftp	new

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задача 8.** Файл **inf.zip** был выложен в Интернет по адресу <http://magazine.info/inf.zip> Потом на сайте создали подкаталог **forms** и файл переместили в этот подкаталог. Укажите новый адрес указанного файла. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 8. Запишите в ответе последовательность цифр.

1	2	3	4	5	6	7	8
inf.	forms	/	zip	http	magazine.	://	info

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задача 9.** Из каталога uch рабочей станции на сервер cloud.us был перемещен файл trimestr.bmp В указанном ниже списке цифрой закодирован каждый фрагмент адреса перемещенного файла, и лишний, не входящий в адрес, фрагмент:

- 1) ://
- 2) ftp
- 3) .bmp
- 4) /
- 5) cloud
- 6) .us
- 7) uch
- 8) trimestr

Запишите последовательность цифр, кодирующую адрес файла в сети Интернет.

Ответ: \_\_\_\_\_

**Задача 10.** В сентябре проходила всероссийская олимпиада школьников по информатике (школьный этап). Андрей Петрович, получив таблицу с результатами своих учеников, сохранил ее на своём компьютере: C:\BCOШ\2024\Rezult.xls Через некоторое время он решил разместить таблицу на школьном сервере. Для этого учитель переместил файл в каталог informatika, который расположен в корневом каталоге на сайте shkola\_1.portal.net, доступ к которому осуществляется по протоколу ftp. Имя файла не изменилось. Укажите новый адрес файла с результатами олимпиады.

Ответ: \_\_\_\_\_

Ответы:

Номер задачи	Ответ
1.	АГВБ
2.	ЖДАВБЕГ
3.	3562471
4.	658472713
5.	6725748
6.	1746325
7.	734658512
8.	576832314
9.	2156483
10.	<a href="ftp://shkola_1.portal.net/informatika/Rezult.xls">ftp://shkola_1.portal.net/informatika/Rezult.xls</a>