

ПРОЦЕСС РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ТИПА 17

Задачи типа 17 одни из самых простых в испытании ОГЭ по информатике.

Текст задачи:

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

- А) obr.
- Б) /
- В) org
- Г) ://
- Д) doc
- Е) rus.
- Ж) https

Решение:

Чтобы решить подобный класс задач достаточно знать, как формируется адрес в сети Интернет. Сначала указывается **протокол**. Как правило, это **http**, **https** или **ftp**. Далее обязательно двоеточие (:) и двойной слэш (//). После этого записывается адрес сайта или сервера. Записывается он в следующем виде

домен 3 уровня . домен 2 уровня . домен первого (верхнего) уровня

Домены 2 и 3 уровня могут быть произвольными, а вот домены первого уровня ограничены списком, который формируется администрацией адресного пространства Интернет. Примеры таких доменов — **.com**, **.net**, **.ru**, **.рф**, **.su**, **.org** и многие другие.

После адреса сервера идет слэш (/) и далее путь к файлу по аналогии с файловой системой компьютера с единственным отличием — если в файловой структуре для разделения папок служит обратный слэш (\), то в Интернет адресации используют прямой слэш (/). Путь к файлу заканчивается именем файла.

Общий вид адреса в Интернете выглядит так:

протокол://сервер/папка/файл

Папки может не быть (как в нашей задаче) и тогда адрес будет выглядеть так:

протокол://сервер/файл

Теперь вернемся к задаче и сформируем адрес файла.

Начнем с протокола. У нас это https (Ж). Далее ставим :// (Г). После идет адрес сайта — домен второго уровня obr. (А) и домен первого уровня org (В). После этого ставим слэш / (Б) и пишем имя файла rus. (Е) и его расширение doc (Д). Перепишем полученные буквы в строку и получим ответ:

ЖГАВБЕД

В графическом виде, для лучшего понимания формирования адреса, задачу можно изобразить так:

