

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ 7 КЛАСС

1. В поисках нужного файла Игорь последовательно переходил из каталога в каталог, при этом он несколько раз поднимался на один уровень вверх и несколько раз опускался на один уровень вниз. Полный путь каталога, с которым Игорь начинал работу:

C:\Собаки\Охота.

Каким может быть полный путь каталога, в котором оказался Игорь, если известно, что на уровень вниз он спускался больше раз, чем поднимался вверх?

- 1) C:\Собаки
- 2) C:\Охота
- 3) C:\Охота\Собаки\Гончие
- 4) C:\Собаки\Охота

2. Установите соответствие между расширениями и типами файлов: для каждой позиции первого столбца, обозначенной буквами, выберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

РАСШИРЕНИЯ

- A) jpg
- Б) mp3
- B) docx
- Г) rar
- Д) ppt
- Е) txt
- Ж) xlsx

ТИПЫ ФАЙЛОВ

- 1) текстовый файл
- 2) звуковой файл
- 3) архив
- 4) графический файл
- 5) презентация
- 6) таблица

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

3. Доступ к файлу **summer.jpeg**, находящемуся на сервере **weather.info**, осуществляется по протоколу **ftp**. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от 1 до 7. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) ://
- 2) summer
- 3) /
- 4) weather
- 5) ftp
- 6) .jpeg
- 7) .info

4. На праздник пришли три женщины: Екатерина, Светлана, Ольга. Фамилии женщин — Орлова, Савельева, Егорова. Светлана, разговаривая с Егоровой

заметила, что ни у одной из них первая буква имени и первая буква фамилии не совпадают. Соотнесите имена и фамилии.

Имена:

А) Екатерина

Б) Светлана

В) Ольга

Фамилии:

1) Орлова

2) Савельева

3) Егорова

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

А	Б	В

5. Вася и Петя играли в шпионов и кодировали сообщение собственным шифром. Фрагмент кодовой таблицы приведен ниже:

Н	М	Л	И	Т	О
~	*	*@	@~*	@*	~*

Определите, из скольких букв состоит сообщение, если известно, что буквы в нем не повторяются:

*@@~**~*~

6. Сколько аудиофайлов размером 3 Гбайт может поместиться на Flash-карте объемом 32 Гбайт?

7. Сообщение, записанное буквами 16-символьного алфавита, содержит 80 символов. Чему равен информационный объем этого сообщения в байтах?

8. Через некоторое соединение со скоростью 3 Кбайт в секунду в течение 10 секунд передается файл. Определите время (в секундах) передачи этого же файла через другое соединение со скоростью 512 байт в секунду.

В ответе укажите одно число — длительность передачи в секундах. Единицы измерения писать не нужно.

9. В кодировке UTF-32 каждый символ кодируется 32 битами. Костя написал текст (в нем нет лишних пробелов):

«Бай, аэта, волоф, кереки, киргизы, норвежцы — народы».

Ученик вычеркнул из списка название одного из народов. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.

При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 32 байта меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название народа.