

# Подготовка к ОГЭ в 9 классе по информатике и ИКТ

## Файловая система организации данных в заданиях ОГЭ 9 класс



МОУ «ООШ № 78» г. Саратова  
Учитель математики и информатики:  
Бессонова Жанна Петровна

№	Проверяемые элементы содержания	Коды проверяемых элементов в содержании по кодификатору	Коды требований к уровню подготовки по кодификатору	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания (мин.)
4	Знание о файловой системе организации данных	2.1.2	1.5	Б	1	3

## Чтобы успешно решить задание № 4 ОГЭ по информатике, необходимо знать:

- **Определение «файла». Имя файла. Типы файлов.**
- **Понятие «корневого каталога», «каталога», «вложенного каталога».**
- **Понятие «файловая система», «иерархическая файловая система».**
- **Адрес файла.**
- **Адрес каталога.**

Рассмотрим решение ОГЭ по информатике типа № 4.

# Задание 4

Проверяемые элементы содержания:  
знание о файловой системе организации данных.

Уровень сложности: базовый

- Типичные ошибки
- Ловушки и проблемы
- Теоретический материал
- Разбор типовых заданий
- Копилка заданий



## Задание 4. Типичные ошибки

Непонимание файловой структуры организации данных (что значит подняться вверх и опуститься вниз?);



# Ловушки и проблемы:

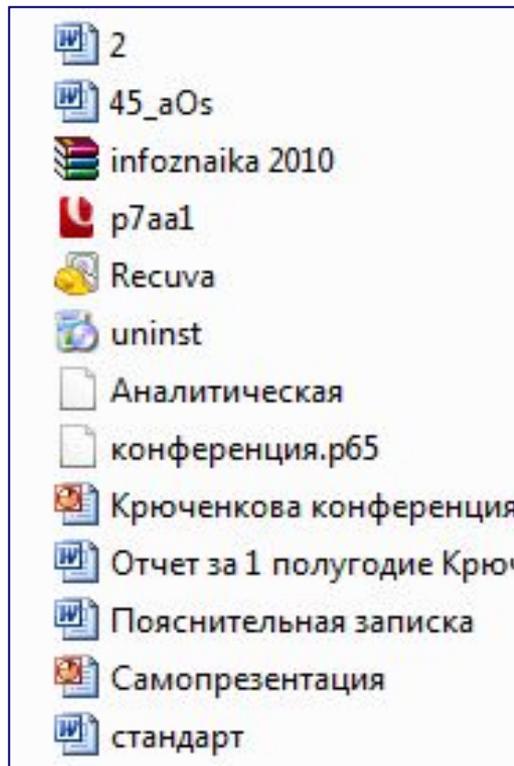
- можно забыть, что названия каталогов в полном имени перечисляются в порядке входа в них, начиная от корневого;
- можно перепутать каталог, из которого вышел пользователь, и каталог, где он в конечном счете оказался;
- в условии могут быть лишние данные, которые только запутывают дело;
- можно забыть, что знак «?» НЕ может соответствовать пустой последовательности, а заменяет ровно 1 символ;
- можно забыть, что звездочка «\*» может соответствовать и пустой последовательности.



# Теоретический материал

Что такое файл?

**• Файл- это  
программа или  
данные, имеющие  
ИМЯ  
и хранящиеся в  
долговременной  
памяти**



# Имя файла

Имя файла состоит из двух частей, разделенных точкой: **имя файла** и **расширения**.

**referat.doc**



**Имя** файлу дает пользователь.

**Расширение** указывает, какого рода информация хранится в файле, тип файла.



# Символы, которые не используют при задании имени файла

/ \ \* : ? | " < >



**Диск С:**

**autoexec.bat**

**Документы**

**План.doc**

**Отчет.doc**

**Фото**

**2006**

**Я.jpg**

**Шарик.jpg**

**2007**

**Ку.jpg**

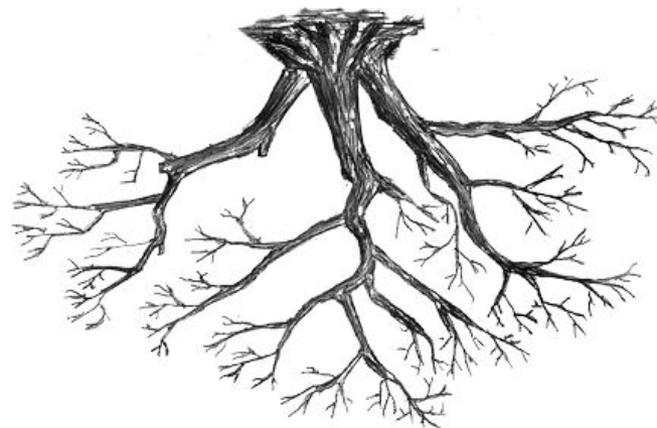
**Зя.jpg**

**Видео**

**Кузя.avi**

**Винни-Пух.wmv**

корень



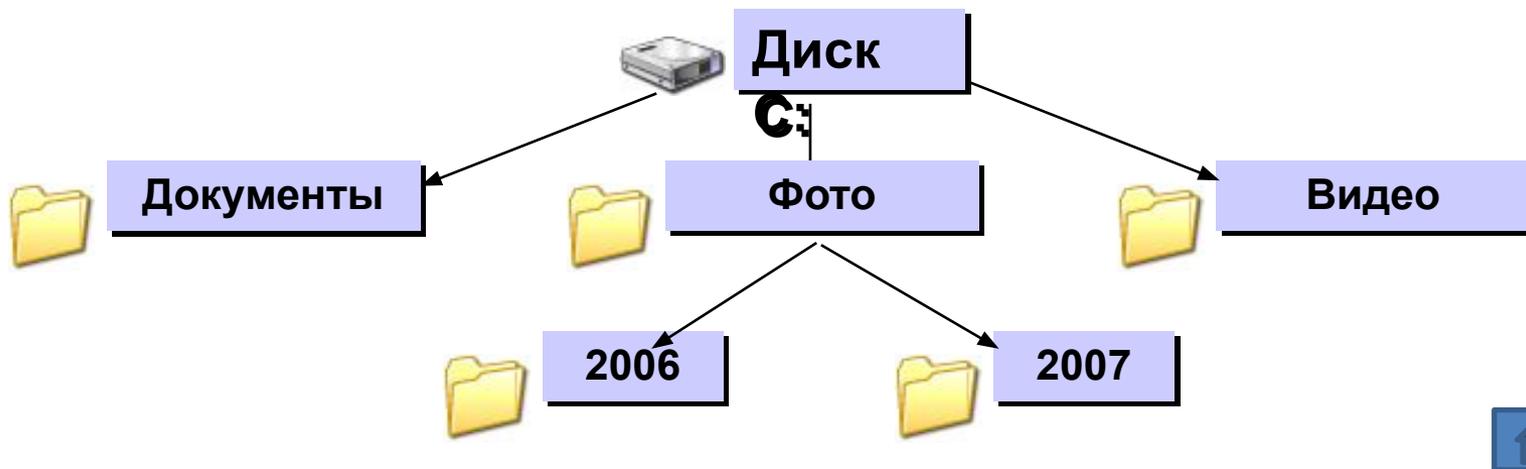
**Корневой каталог-?**

**главный каталог  
диска**



# Что такое файловая система?

- это часть операционной системы, которая обеспечивает пользователю удобный интерфейс при работе с данными, хранящимися на диске



# Полное имя файла

Полное имя файла = путь к файлу + имя файла

*Пример полного имени файла:*

**C:\ Работа\Отчет\Моя\_работа.doc**

путь к файлу

имя файла



# Путь к файлу

Путь к файлу – последовательность папок, начиная от самой верхней и заканчивая той, в которой непосредственно хранится файл



**C:\Рефераты\Информатика\ Интернет.doc**



# Укажите полный путь к файлу «Компьютерные вирусы.doc»:



**C:\Рефераты\Информатика\Компьютерные вирусы** 

# Полный адрес каталога - это...

- **Перечисление каталогов, в которые нужно войти, чтобы попасть в этот каталог**





# Разбор типовых заданий:

2. Пользователь работал с файлом `C:\Document\Seminar\Math\lesson.htm`

Затем он поднялся на один уровень вверх, создал там каталог `Info`, в нём создал ещё один каталог `Form` и переместил в него файл `lesson.htm`. Каким стало полное имя этого файла после перемещения? (СтатГрад 30.01.2015)

- 1) `C:\Document\Math\Form\lesson.htm`
- 2) `C:\Seminar\Math\Form\lesson.htm`
- 3) `C:\Document\Info\Form\lesson.htm`
- 4) `C:\Document\Seminar\Info\Form\lesson.htm`

## Решение:

Решение делаем в прямом порядке `C:\Document\Seminar\Math\lesson.htm`



`C:\Document\Seminar\Inf \Form \ lesson.htm`

o

## Ответ:

4

# Разбор типовых заданий:

3. В поисках нужного файла Вова последовательно переходил из каталога в каталог, при этом он несколько раз поднимался на один уровень вверх и несколько раз опускался на уровень вниз. Полный путь каталога, с которым Вова начинал работу, **С:\Игры\Настольные\Домино**

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

- 1) С:\Игры
- 2) С:\Игры\Настольные
- 3) С:\Игры\Настольные\Лото
- 4) С:\Игры\Настольные\Домино\Детское

Решение: Решение делаем в прямом порядке

С:\Игры\Настольные\Домино \



Ответ:

4

С:\Игры\Настольные\Домино\Детское \



# Копилка заданий:

**Задание 4 № 1.** В некотором каталоге хранился файл **Вьюга.doc**, имевший полное имя **D:\2013\Зима\Вьюга.doc** В этом каталоге создали подкаталог **Январь** и файл **Вьюга.doc** переместили в созданный подкаталог. Укажите полное имя этого файла после перемещения.

- 1) D:\Январь\Вьюга.doc
- 2) D:\2013\Зима\Вьюга.doc
- 3) D:\2013\Январь\Вьюга.doc
- 4) D:\2013\Зима\Январь\Вьюга.doc

**Задание 4 № 2.** Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**C:\учёба\химия\ГИА.**

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

- 1) C:\учёба\химия\Расписание
- 2) C:\учёба\2013\Расписание
- 3) C:\учёба\Расписание
- 4) C:\Расписание

**Задание 4 № 3.** В поисках нужного файла Петя 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 Петя начинал работу:

**C:\Питомцы\Попугайчики.**

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

- 1) C:\Питомцы
- 2) C:\Попугайчики
- 3) C:\Питомцы\Попугайчики
- 4) C:\Питомцы\Ара\Корм

# Копилка заданий:

**Задание 4 № 4.** В некотором каталоге хранился файл **Ландыш.doc**, имевший полное имя **D:\2013\Весна\Ландыш.doc** В этом каталоге создали подкаталог **Май** и файл **Ландыш.doc** переместили в созданный подкаталог. Укажите полное имя этого файла после перемещения.

- 1) D:\2013\Весна\Май\Ландыш.doc
- 2) D:\2013\Весна\Ландыш.doc
- 3) D:\2013\Май\Ландыш.doc
- 4) D:\Май\Ландыш.doc

**Задание 4 № 5.** Пользователь работал с каталогом **Автомобили**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**C:\Транспорт\Сухопутный\Почтовый\Железнодорожный.**

Запишите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

- 1) C:\Транспорт\Сухопутный\Автомобили
- 2) C:\Транспорт\Сухопутный\Почтовый\Автомобили
- 3) C:\Автомобили
- 4) C:\Автомобили\Транспорт

**Задание 4 № 6.** В поисках нужного файла Витя 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 Витя начинал работу,

**C:\Учебный\Информатика\Кодирование.**

Каким может быть полный путь каталога, в котором оказался Витя, если известно, что на уровень вниз он спускался столько же раз, сколько поднимался вверх?

- 1) C:\Учебный
- 2) C:\Учебный\Информатика\Программирование\Паскаль
- 3) C:\Учебный\Математика\Дроби
- 4) C:\Учебный\Информатика



# Полезные ресурсы:

Видеоразбор задания 4:

<http://www.nofollow.ru/video.php?c=3HrQadtN7dY>

<http://www.nofollow.ru/video.php?c=8XExsg92QXA>

Задание 4 ГИА 2015. Файловая система организации данных (путь к файлу, имя файла, перемещение файлов в файловой системе). В тесте 16 вопросов. Каждый новый тест содержит другие вопросы из банка вопросов.

<http://onlinetestpad.com/ru-ru/TestView/Zadanie-4-GIA-2015-Fajlovaya-sistema-organizacii-dannykh-16-voprosov-21273/Default.aspx>

**Задания для подготовки к ОГЭ-2015.**

<http://fizinfo.ru/index.php/ekzamen-po-informatike/9-klass>

Подготовка к ГИА по информатике. Разбор заданий 1-2 части.  
Учитель – Ипатова Е.Н.

<http://www.docme.ru/doc/357942/podgotovka-k-gia-po-informatike>

Спасибо за внимание!