

**Тематическая диагностическая работа
по подготовке к ОГЭ
по ИНФОРМАТИКЕ
по теме
«Файловая система персонального компьютера»**

**22 января 2015 года
9 класс**

Вариант ИН90401

Район

Город (населённый пункт)

Школа

Класс

Фамилия

Имя

Отчество

Инструкция по выполнению работы

На выполнение диагностической работы по информатике и ИКТ отводится 45 минут. Работа включает в себя 9 заданий.

Ответы к заданиям 2–3 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Ответы к заданиям 1, 4–9 записываются в виде числа в поле ответа в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Задания 6–9 выполняются на компьютере.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Обозначения Мбайт и Кбайт используются в традиционном для информатики смысле – как обозначения единиц измерения, соотношение которых с единицей «байт» выражается степенью двойки.

Желаем успеха!

Часть 1**1**

Считая, что формат файла однозначно определяется расширением его имени, определите, сколько различных форматов файлов представлено на рисунке.



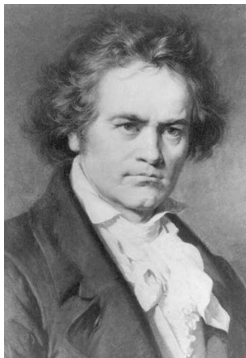
Ноты.exe



Ноты.jpg



Audio.mp3



Бетховен.jpg



Audio.doc

Ответ: _____.

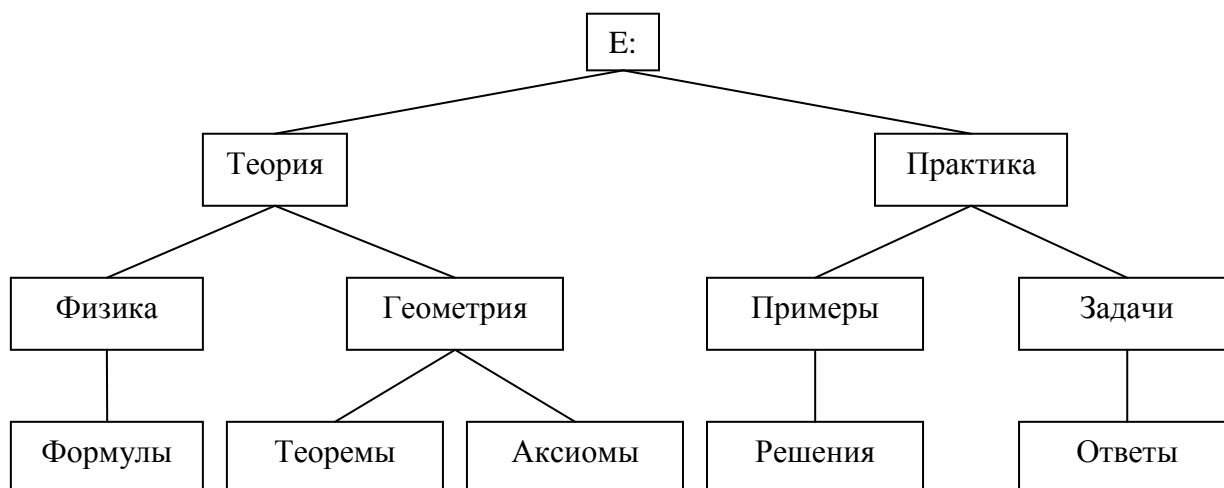
2

Перемещаясь из одного каталога в другой, пользователь последовательно посетил каталоги **Карты, География, С:\, Школа, Презентации, Проект**. При каждом перемещении пользователь либо спускался в каталог на уровень ниже, либо поднимался на уровень выше. Каково полное имя каталога, из которого начал перемещение пользователь?

- 1) С:\Карты\География
- 2) С:\Школа\Презентации\Проект
- 3) С:\
- 4) С:\География\Карты

Ответ:

3 На рисунке схематично представлено дерево каталогов.



Каталог **Задачи** был перемещён в каталог **Физика** вместе со всеми своими подкаталогами. В результате этого перемещения полное имя файла **8.txt**, находившегося в каталоге **Ответы**, поменялось на

- 1) E:\Теория\Физика\Задачи\Ответы\8.txt
- 2) E:\Теория\Физика\Формулы\Задачи\Ответы\8.txt
- 3) E:\Теория\Физика\Ответы\8.txt
- 4) E:\Теория\Физика\Задачи\8.txt

Ответ:

4 Имеется два запоминающих устройства: одно ёмкостью 64 Мбайт, другое – 2048 Кбайт. Укажите суммарную ёмкость обоих устройств в Мбайт. В ответе запишите только число.

Ответ: _____.

5

Сколько файловых архивов размером по 600 Мбайт каждый можно записать на диск I, не стирая уже имеющуюся на нём информацию?

В ответе укажите целое число.

Тип:	Съемный диск	
Файловая система:	FAT32	
<hr/>		
■ Занято:	24 916 557 824 байт	23,2 ГБ
■ Свободно:	6 312 591 360 байт	5,87 ГБ
<hr/>		
Емкость:	31 229 149 184 байт	29,0 ГБ



Диск I:

Ответ: _____.

Часть 2

Задания 6–9 выполняются с использованием компьютера. Необходимые для выполнения этих заданий файлы расположены в каталоге, путь к которому указывает учитель.

6 Определите информационный объём в Мбайт каталога **Иван Андреевич Крылов**, включая все его подкаталоги. Ответ округлите до целого числа Мбайт.

Ответ: _____.

7 Сколько файлов объёмом более 150 Кбайт каждый содержится в каталоге **Иван Сергеевич Тургенев** и его подкаталогах? В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

8 Сколько файлов с расширением **.rtf** содержится в подкаталогах каталога **Стихи и проза**? В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

9 Сколько файлов, имена которых начинаются с русских букв «Б», «б», «В» или «в», содержится в каталоге **Иван Андреевич Крылов** и его подкаталогах? В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

**Тематическая диагностическая работа
по подготовке к ОГЭ
по ИНФОРМАТИКЕ
по теме
«Файловая система персонального компьютера»**

**22 января 2015 года
9 класс**

Вариант ИН90402

Район

Город (населённый пункт)

Школа

Класс

Фамилия

Имя

Отчество

Инструкция по выполнению работы

На выполнение диагностической работы по информатике и ИКТ отводится 45 минут. Работа включает в себя 9 заданий.

Ответы к заданиям 2–3 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Ответы к заданиям 1, 4–9 записываются в виде числа в поле ответа в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Задания 6–9 выполняются на компьютере.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Обозначения Мбайт и Кбайт используются в традиционном для информатики смысле – как обозначения единиц измерения, соотношение которых с единицей «байт» выражается степенью двойки.

Желаем успеха!

Часть 1**1**

Считая, что формат файла однозначно определяется расширением его имени, определите, сколько различных форматов файлов представлено на рисунке.



Портрет.txt



Живопись.exe



Портрет.bmp



Портрет.jpg



Живопись.doc

Ответ: _____.

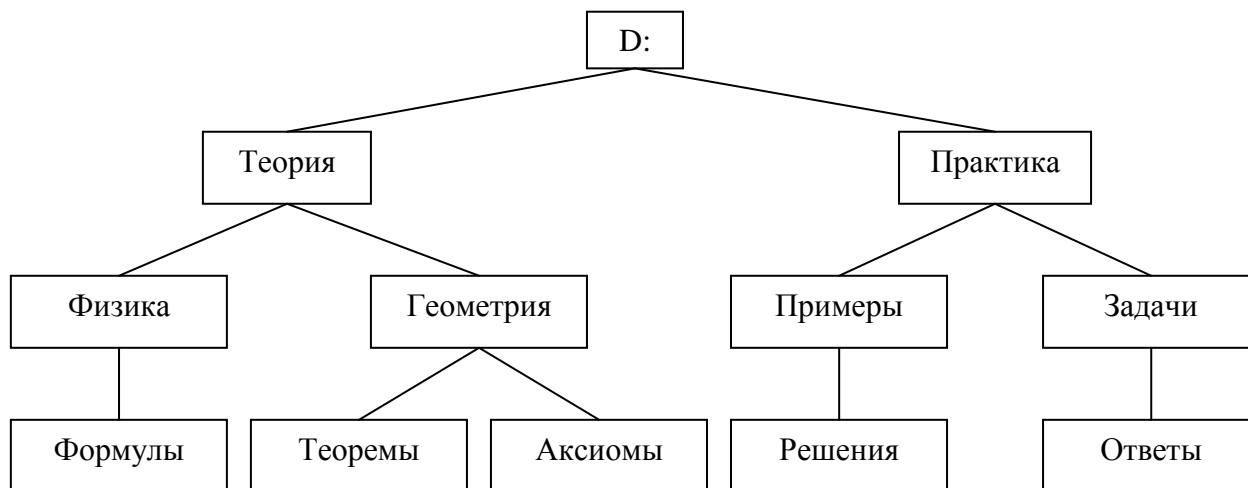
2

Перемещаясь из одного каталога в другой, пользователь последовательно посетил каталоги **Задачи, Алгебра, Учёба, C:\, Документы, Письма**. При каждом перемещении пользователь либо спускался в каталог на уровень ниже, либо поднимался на уровень выше. Каково полное имя каталога, из которого начал перемещение пользователь?

- 1) C:\
- 2) C:\Учёба\Алгебра\Задачи
- 3) C:\Документы\Письма
- 4) C:\Задачи\Алгебра\Учёба

Ответ:

3 На рисунке схематично представлено дерево каталогов.



Каталог **Геометрия** был перемещён в каталог **Примеры** вместе со всеми своими подкаталогами. В результате этого перемещения полное имя файла **1.doc**, находившегося в каталоге **Теоремы**, поменялось на

- 1) D:\Практика\Примеры\Теоремы\1.doc
- 2) D:\Практика\Геометрия\ Теоремы\1.doc
- 3) D:\Практика\Примеры\Решения\Геометрия\Теоремы\1.doc
- 4) D:\Практика\Примеры\Геометрия\Теоремы\1.doc

Ответ:

4 Имеется два запоминающих устройства: одно ёмкостью 512 Кбайт, другое – 1 Мбайт. Укажите суммарную ёмкость обоих устройств в Кбайт. В ответе запишите только число.

Ответ: _____.

5

Сколько файловых архивов объёмом по 500 Мбайт каждый можно записать на диск I, не стирая уже имеющуюся на нём информацию? В ответе укажите целое число.



Ответ: _____.

Часть 2

Задания 6–9 выполняются с использованием компьютера. Необходимые для выполнения этих заданий файлы расположены в каталоге, путь к которому указывает учитель.

6 Определите информационный объём в Мбайт каталога **Антон Павлович Чехов**, включая все его подкаталоги. Ответ округлите до целого числа Мбайт.

Ответ: _____.

7 Сколько файлов объёмом более 30 Кбайт каждый содержится в каталоге **Иван Андреевич Крылов** и его подкаталогах? В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

8 Сколько файлов с расширением **.pdf** содержится в подкаталогах каталога **Стихи и проза**? В ответе укажите только число.

Ответ: _____.

9 Сколько файлов, имена которых начинаются с русских букв «Л», «л», «М» или «м», содержится в каталоге **Иван Андреевич Крылов** и его подкаталогах? В ответе укажите только число.

Ответ: _____.