

## A4 (базовый уровень, время – 1 мин)

**Тема:** Файловая система.

**Что нужно знать:**

- данные на дисках хранятся в виде файлов (наборов данных, имеющих имя)
- чтобы было удобнее разбираться с множеством файлов, их объединяют в каталоги (в *Windows* каталоги называются «папками»)
- каталог можно воспринимать как контейнер, в котором размещаются файлы и другие каталоги, которые называются подкаталогами или *вложенными* каталогами (они находятся внутри другого каталога, вложены в него)
- каталоги организованы в многоуровневую (иерархическую) структуру, которая называется «деревом каталогов»
- главный каталог диска (который пользователь видит, «открыв» диск, например, в Проводнике *Windows* или аналогичной программе) называется *корневым* каталогом или «корнем» диска, он обозначается буквой логического диска, за которой следует двоеточие и знак «\» (обратный слэш<sup>1</sup>); например, **A: \** – это обозначение корневого каталога диска A
- каждый каталог (кроме корневого) имеет (один единственный!) «родительский» каталог – этот тот каталог, внутри которого находится данный каталог
- полный адрес каталога – это перечисление каталогов, в которые нужно войти, чтобы попасть в этот каталог (начиная с корневого каталога диска); например  
**C: \USER\BIN\SCHOOL**
- полный адрес файла состоит из адреса каталога, в котором он находится, символа «\» и имени файла, например  
**C: \USER\BIN\SCHOOL\Вася.txt**
- маска служит для обозначения (выделения) группы файлов, имена которых имеют общие свойства, например, общее расширение
- в масках, кроме «обычных» символов (допустимых в именах файлов) используются два специальных символа: звездочка «\*» и знак вопроса «?»;
- звездочка «\*» обозначает любое количество любых символов, в том числе, может обозначать пустую последовательность;
- знак вопроса «?» обозначает ровно один любой символ
- при выводе списка имен файлов они могут быть отсортированы по имени, типу (расширению), дате последнего изменения, размеру; это не меняет их размещения на диске;
- если установлена сортировка по имени или типу, сравнение идет по кодам символов, входящих в имя или в расширение

### Пример задания:

Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **?hel\*lo.c?\***

1) **hello.c**    2) **hello.cpp**    3) **hhelolo.cpp**    4) **hhelolo.c**

**Решение:**

- 1) будем проверять соответствие файлов маске по частям, записывая результаты в таблицу

<sup>1</sup> Для разделения имен каталогов в адресе в разных операционных системах применяют прямой слэш «/» или обратный слэш «\». В системе *Windows*, которая наиболее распространена в России, стандартным разделителем считается «\», именно такой знак чаще всего используется в задачах ЕГЭ.

- 2) начнем с первой части маски, «**?hel**»; эта часть означает, что перед сочетанием «**hel**» в начале имени стоит один любой символ;
- 3) сразу видим, что первые два имени не подходят (начинаются прямо с «**hel**», без стартового символа), отмечаем их крестиком в таблице и больше не рассматриваем:

	<b>?hel</b>
hello.cp	×
hello.cpp	×
hhelolo.cpp	hhelolo.cpp
hhelolo.c	hhelolo.c

желтым и фиолетовым маркером в таблице выделены соответствующие части маски и имен файлов (где есть совпадение)

- 4) для двух последних имен проверяем второй блок маски: после «**hel**» должна быть цепочка «**lo.c**», или вплотную (и это возможно!) или через произвольную «вставку», на которую указывает звездочка в маске; видим, что оба имени прошли проверку:

	<b>?hel</b>	<b>?hel*lo.c</b>
hello.cp	×	
hello.cpp	×	
hhelolo.cpp	hhelolo.cpp	hhelolo.cpp
hhelolo.c	hhelolo.c	hhelolo.c

- 5) последняя часть маски, «**?\***», означает, что после «**lo.c**» должен стоять по крайней мере один любой символ (на это указывает знак «**?**»); проверяя это правило, обнаруживаем, что для последнего имени, «**hhelolo.c**», маска не подходит, поскольку после «**lo.c**» ни одного символа нет:

	<b>?hel</b>	<b>?hel*lo.c</b>	<b>?hel*lo.c?*</b>
hello.cp	×		
hello.cpp	×		
hhelolo.cpp	hhelolo.cpp	hhelolo.cpp	hhelolo.cpp
hhelolo.c	hhelolo.c	hhelolo.c	×

- 6) таким образом, правильный ответ – 3.

#### Возможные ловушки и проблемы:

- можно забыть, что звездочка «**\***» может соответствовать и пустой последовательности; например, в рассмотренной задаче имя «**hhelolo.cp**» также соответствует маске
- можно забыть, что знак «**?**» НЕ может соответствовать пустой последовательности, а заменяет ровно 1 символ

#### Еще пример задания:

Перемещаясь из одного каталога в другой, пользователь последовательно посетил каталоги **DOC**, **USER**, **SCHOOL**, **A**: **\**, **LETTER**, **INBOX**. 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) **A**: **\DOC**

- 2) **A : \LETTER\INBOX**
- 3) **A : \SCHOOL\USER\DOC**
- 4) **A : \DOC\USER\SCHOOL**

**Решение:**

- 1) сразу отметим, что здесь предполагается, что пользователь не переходил на другой диск;
- 2) в задачах, где нужно определить полный адрес файла или каталога, нужно начинать с поиска имени диска, в данном случае каталог находится на диске **A : \** (так обозначается корневой каталог)
- 3) поскольку в списке посещенных каталогов перед **A : \** стоит **SCHOOL**, пользователь мог попасть в корень диска **A : \** только через каталог **SCHOOL**, поэтому адрес стартового каталога начинается с **A : \SCHOOL**
- 4) так как среди предложенных вариантов только один удовлетворяет этому условию, можно остановиться (правильный ответ – 3), однако, давайте все же доведем процедуру до конца, это позволит выяснить некоторые интересные моменты, которые не сработали здесь, но могут сработать в других задачах
- 5) как пользователь попал в каталог **SCHOOL**? по условию он мог как подниматься, так и спускаться по дереву каталогов
- 6) явно он не мог спуститься из **USER** в **SCHOOL**, потому что **SCHOOL** находится в корневом каталоге и каждый каталог имеет только одного «родителя»; значит, пользователь поднялся из **USER** в **SCHOOL**, и начальная часть полного адреса **A : \SCHOOL\USER**
- 7) аналогично можно доказать, что пользователь поднялся в каталог **USER** из каталога **DOC**
- 8) таким образом, мы доказали, что правильный ответ – 3.

**Возможные ловушки и проблемы:**

- можно забыть, что названия каталогов в полном имени перечисляются в порядке входа в них, начиная от корневого; пользователь *выходил* из каталогов, поднимаясь к корню диска **A : \**, поэтому проходил каталоги в обратном порядке (на эту ошибку рассчитан неверный ответ **A : \DOC\USER\SCHOOL**)
- можно перепутать каталог, из которого вышел пользователь, и каталог, где он в конечном счете оказался (на эту ошибку рассчитан неверный ответ **A : \LETTER\INBOX**)
- в условии есть лишние данные, которые только запутывают дело; например, имена каталогов **LETTER**, **INBOX** никак не влияют на ответ, потому что пользователь попал в них уже *после* выхода в корневой каталог диска **A : \**, то есть, пройдя весь путь исходного каталога в обратном порядке

**Еще пример задания:**

Каталог содержит файлы с именами

- а) **q . c**
- б) **qq . cpp**
- в) **qq . c**
- г) **q1 . c1**
- д) **qaa . cmd**
- е) **q12 . cpp**

Определите, в каком порядке будут показаны файлы, если выбрана сортировка по типу (по возрастанию).

- 1) **авгдбе**
- 2) **авгдеб**
- 3) **абвгде**
- 4) **авдбег**

**Решение:**

- 1) при сортировке по типу сравниваются расширения имен файлов
- 2) при сравнении используют коды символов
- 3) отсутствие символа (когда расширение закончилось) считается «меньше» любого символа, то есть, файл с расширением `.c` будет находиться в списке выше, чем файлы с расширениями `.c1` и `.cmd`
- 4) коды цифр размещаются в таблице символов раньше, чем коды букв, то есть, файл с расширением `.c1` будет находиться в списке выше, чем файл с расширением `.cmd`
- 5) теперь можно распределить имена файлов по расширениям
  - а) `q.c`
  - в) `qq.c`
  - г) `q1.c1`
  - д) `qaa.cmd`
  - б) `qq.cpp`
  - е) `q12.cpp`
- 6) осталась еще одна проблема – решить, что делать, если расширения совпадают; в этом случае в большинстве программ для определенности используется дополнительная сортировка по имени, поэтому файл с именем `q12.cpp` будет стоять в списке выше, чем файл `qq.cpp` (код цифры '1' меньше, чем код буквы 'q')
- 7) в итоге получаем
  - а) `q.c`
  - в) `qq.c`
  - г) `q1.c1`
  - д) `qaa.cmd`
  - е) `q12.cpp`
  - б) `qq.cpp`
- 8) таким образом, мы доказали, что правильный ответ – 2.

**Возможные ловушки и проблемы:**

- можно забыть правильно расставить имена файлов с одинаковыми расширениями (неверный ответ 1)
- нельзя сравнивать числовые значения: например, интуитивно кажется, что файл с расширением `.c10` «больше», чем файл с расширением `.c2`, однако это неверно, потому что код цифры '2' больше, чем код цифры '1'; поэтому файл с расширением `.c10` будет стоять в списке выше файла с расширением `.c2` (при сортировке по типу в порядке возрастания)
- можно забыть, что отсутствие кода (имя или расширение закончилось) «меньше» любого кода
- можно забыть, что коды цифр меньше, чем коды букв
- очень легко по невнимательности выбрать не тот ответ

**Еще пример задания:**

*Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую*

последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, по какой из масок будет выбрана указанная группа файлов:

1234.xls  
23.xml  
234.xls  
23.xml

- 1) \*23\*.?ж\*
- 2) ?23?.ж??
- 3) ?23?.ж\*
- 4) \*23\*.???

**Решение:**

- 1) рассмотрим первую маску \*23\*.?ж\*: она требует, чтобы в имени файла были стоящие подряд цифры 23 (это есть у всех заданных файлов) и в расширении слева от буквы «ж» был один обязательный символ (ни одно имя файла не подходит); поэтому вариант 1 неверный
- 2) рассмотрим вторую маску ?23?.ж??: она требует, чтобы в имени файла слева и справа от цифр 23 стояло по одному символу (подходит только для первого имени файла, для остальных не подходит); поэтому вариант 2 неверный
- 3) рассмотрим третью маску ?23?.ж\*: она не подходит по тем же причинам, что и вариант 2
- 4) рассмотрим последнюю маску \*23\*.???: она требует, чтобы в имени файла были стоящие подряд цифры 23 (это есть у всех заданных файлов) и в расширении было ровно три обязательных символа (это тоже верно для всех имен файлов); поэтому вариант 4 верный
- 5) таким образом, мы доказали, что правильный ответ – 4.

### Еще пример задания:

Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность.

В каталоге находятся пять файлов:

fort.docx  
ford.docx  
lord.doc  
orsk.dat  
port.doc

Определите, по какой из масок будет выбрана указанная группа файлов:

fort.docx  
ford.docx  
lord.doc  
port.doc

- 1) \*o?\* .d?\*
- 2) ?o?\* .d\*
- 3) \*or\* .doc?
- 4) ?or? .doc?

**Решение:**

- 1) авторы привели список файлов в каталоге, что наводит на мысль о каком-то подвохе, и он действительно есть
- 2) формулируем правила, соответствующие каждой маске:
  1. в имени файла есть буква «о», за которой следует еще хотя бы один символ; расширение начинается с буквы «d», за которой следует не менее 1 символа
  2. в имени файла есть буква «о», перед ней стоит один символ, а за ней следует еще хотя бы один символ; расширение начинается с буквы «d»
  3. в имени файла есть «ог», расширение из 4-х символов, начинается с «doc»
  4. в имени файла 4 символа, причем в середине – «ог»; расширение из 4-х символов, начинается с «doc»
- 3) анализируя маску 1, с удивлением обнаруживаем, что под нее подходят ВСЕ исходные файлы, находящиеся в каталоге, поэтому этот ответ **неверный**
- 4) маске 2 соответствуют только нужные нам 4 файла, файл **orsk.dat** отсекается, потому что в маске перед «о» должен быть еще один символ; скорее всего, это и есть правильный ответ
- 5) маски 3 и 4 не соответствуют последним двум файлам, у которых расширение **doc** состоит из трех символов, поэтому это неверные варианты
- 6) таким образом, мы доказали, что правильный ответ – **2**.

**Задачи для тренировки<sup>2</sup>:**

- 1) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **?a????\***

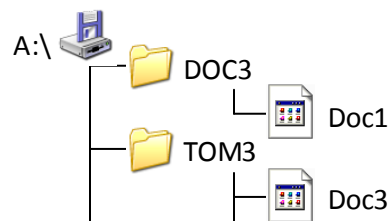
- 1) **dad1**      2) **dad22**      3) **3daddy**      4) **add444**

- 2) В некотором каталоге хранился файл **Задача5**. После того, как в этом каталоге создали подкаталог и переместили в созданный подкаталог файл **Задача5**, полное имя файла стало **Е : \Класс9\Физика\Задачник\Задача5**. Каково было полное имя этого файла до перемещения?

- 1) **Е : \Физика\Задачник\Задача5**  
 2) **Е : \Физика\Задача5**  
 3) **Е : \Класс9\Задачник\Задача5**  
 4) **Е : \Класс9\Физика\Задача5**

- 3) Дано дерево каталогов. Определите полное имя файла **Дос3**.

- 1) **A : \DOC3**  
 2) **A : \DOC3\Дос3**  
 3) **A : \DOC3\Дос1**  
 4) **A : \ТОМ3\Дос3**



- 4) В некотором каталоге хранится файл **Список\_литературы.txt**. В этом каталоге создали подкаталог с именем **10\_CLASS** и переместили в него файл **Список\_литературы.txt**. После чего полное имя файла стало

**D : \SCHOOL\PHYSICS\10\_CLASS\Список\_литературы.txt.**

Каково полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения?

- 1) **D : \SCHOOL\PHYSICS\10\_CLASS**  
 2) **D : \SCHOOL\PHYSICS**  
 3) **D : \SCHOOL**  
 4) **SCHOOL**

- 5) Пользователь, перемещаясь из одного каталога в другой, последовательно посетил каталоги **LESSONS, CLASS, SCHOOL, D : \ , MYDOC, LETTERS**. При каждом перемещении пользователь

<sup>2</sup> Источники заданий:

1. Демонстрационные варианты ЕГЭ 2004-2009 гг.
2. Гусева И.Ю. ЕГЭ. Информатика: раздаточный материал тренировочных тестов. — СПб: Тригон, 2009.
3. Якушкин П.А., Крылов С.С. ЕГЭ-2010. Информатика: сборник экзаменационных заданий. — М.: Эксмо, 2009.
4. Якушкин П.А., Ушаков Д.М. Самое полное издание типовых вариантов реальных заданий ЕГЭ 2010. Информатика. — М.: Астрель, 2009.
5. Самылкина Н.Н., Островская Е.М. ЕГЭ 2011. Информатика. Тематические тренировочные задания. — М.: Эксмо, 2010.
6. Чуркина Т.Е. ЕГЭ 2011. Информатика. Тематические тренировочные задания. — М.: Эксмо, 2010.
7. Якушкин П.А., Лещинер В.Р., Кириенко Д.П. ЕГЭ 2011. Информатика. Типовые тестовые задания. — М.: Экзамен, 2011.
8. Крылов С.С., Лещинер В.Р., Якушкин П.А. ЕГЭ 2011. Информатика. Универсальные материалы для подготовки учащихся. — М.: Интеллект-центр, 2011.
9. Тренировочные и диагностические работы МИОО 2010-2011 гг.

либо спускался в каталог на уровень ниже, либо поднимался на уровень выше. Каково полное имя каталога, из которого начал перемещение пользователь?

- 1) D : \MYDOC\LETTERS
- 2) D : \SCHOOL\CLASS\LESSONS
- 3) D : \LESSONS\CLASS\SCHOOL
- 4) D : \LESSONS

- 6) В некотором каталоге хранится файл **Задачи\_по\_программированию.txt**. В этом каталоге создали подкаталог и переместили в него файл

**Задачи\_по\_программированию.txt**. После этого полное имя файла стало

D : \INFORM\LESSONS\10\_CLASS\Задачи\_по\_программированию.txt

Каково полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения?

- 1) D : \INFORM
- 2) D : \INFORM\LESSONS
- 3) 10\_CLASS
- 4) LESSONS\10\_CLASS

- 7) Учитель работал в каталоге

D : \Материалы к урокам\10 класс\Практические работы.

Затем перешел в дереве каталогов на уровень выше, спустился в подкаталог **Лекции** и удалил из него файл **Введение**. Каково полное имя файла, который удалил преподаватель?

- 1) D : \Материалы к урокам\10 класс\Введение
- 2) D : \Материалы к урокам\10 класс\Лекции\Введение
- 3) D : \Материалы к урокам\Лекции\Введение
- 4) D : \Материалы к урокам\Введение\Лекции

- 8) В некотором каталоге хранится файл **Список\_10\_класса.txt**. В этом каталоге создали подкаталог и переместили в него файл **Список\_10\_класса.txt**, после чего полное имя файла стало

D : \USER\CLASS\DOC\Список\_10\_класса.txt.

Каково полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения?

- 1) D : \USER\CLASS
- 2) DOC
- 3) D : \USER\CLASS\DOC
- 4) CLASS

- 9) Пользователь, перемещаясь из одного каталога в другой, последовательно посетил каталоги **ACADEMY, COURSE, GROUP, E : \, PROFESSOR, LECTIIONS**. 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) E : \PROFESSOR\LECTIIONS\ACADEMY
- 2) E : \ACADEMY\COURSE\GROUP
- 3) E : \ACADEMY
- 4) E : \GROUP\COURSE\ACADEMY

- 10) Каталог содержит файлы с именами

- а) p5.pas
- б) p4.ppt
- в) p12.pas
- г) pq.p



- д) **pq.pas**
- е) **p12.ppt**

Определите, в каком порядке будут показаны файлы, если выбрана сортировка по типу (по возрастанию).

- 1) **вадгб**      2) **гавдбе**      3) **вадгбе**      4) **гвадеб**

- 11) В некотором каталоге хранится файл **Шпора.txt**. В этом каталоге создали подкаталог и переместили в него файл **Шпора.txt**. После этого полное имя файла стало

**D:\Документы\Физика\Контрольная\Шпора.txt**

Каково полное имя файла до перемещения?

- 1) **D:\Документы\Контрольная\Шпора.txt**
- 2) **D:\Физика\Шпора.txt**
- 3) **D:\Документы\Физика\Шпора.txt**
- 4) **D:\Физика\Контрольная\Шпора.txt**

- 12) В некотором каталоге хранится файл **Шпора.txt**. В этом каталоге создали подкаталог и переместили в него файл **Шпора.txt**. После этого полное имя файла стало

**D:\Документы\Химия\Контрольная\Шпора.txt**

Каково полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения?

- 1) **D:\Документы\Химия\Контрольная**
- 2) **D:\Документы\Химия**
- 3) **D:\Документы**
- 4) **D:\**

- 13) Полное имя файла было **C:\Задачи\Физика.C**. Его переместили в каталог **Tasks** корневого каталога диска D. Каково полное имя файла после перемещения?

- 1) **D:\Tasks\Физика.C**
- 2) **D:\Tasks\Физика.D**
- 3) **D:\Задачи\Tasks\Физика.C**
- 4) **D:\Tasks\Задачи\Физика.C**

- 14) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **?ba\*r.\*xt**

- 1) **bar.txt**      2) **obar.txt**      3) **obar.xt**      4) **barr.txt**

- 15) Находясь в корневом каталоге только что отформатированного диска, ученик создал 3 каталога. Затем в каждом из них он создал еще по 4 каталога. Сколько всего каталогов оказалось на диске, включая корневой?

- 1) **12**                      2) **13**                      3) **15**                      4) **16**

- 16) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов

произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **F? ?tb\*.d?\***

- 1) **Fructb.d** 2) **Feetball.ddd** 3) **Football.mdb** 4) **Futbol.doc**

17) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **A?ce\*s.m\***

- 1) **Acess.md** 2) **Accesst.dbf** 3) **Access.mdb** 4) **Akcces.ml**

18) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов не удовлетворяет маске: **? ?pri\*.\***

- 1) **caprika.wow** 2) **weprik.cpp** 3) **otopri.c** 4) **reprint.be**

19) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов не удовлетворяет маске: **sys??.\***

- 1) **system.m** 2) **sys23.exe** 3) **system.dll** 4) **syszx.problem**

20) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов не удовлетворяет маске: **?ell\*.\***

- 1) **yell.ow** 2) **fellow.ra** 3) **tell\_me.tu** 4) **bell.lab**

21) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов не удовлетворяет маске: **?\*di.t?\***

- 1) **poydi.t** 2) **pogudi.tanx** 3) **2di.t9** 4) **melodi.theme**

22) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один

произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, по какой из масок будет выбрана указанная группа файлов

**make.cpp, name.c, age.pc, name.cpp**

- 1) **\*a\*e.?**    2) **a?e.\***    3) **\*a?e.\***    4) **?a?e.\***

23) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **re\*\_a?09.do?**

- 1) **refa-09.doc**    2) **ref\_a\_09.do**    3) **refe\_a09.doc**    4) **ref\_a\_09.dot**

24) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **d?cf\*.jp\*g**

- 1) **dscf3456.jpeg**    2) **dcf1234.jpg**    3) **dssc6754.jpg**    4) **dcsf1111.jpeg**

25) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **?n\*i??t?\*.\*i**

- 1) **annimtion.jpi**    2) **animate.gif**    3) **animation.gi**    4) **a\_nimation.gi**

26) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **f\*10a-???.?**

- 1) **fi-10a-2009.d**    2) **fii10a\_09.pas**    3) **fi10a-09.p**    4) **f10a-09.py**

27) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **\*ex???.tx\***

- 1) **exex.tex**    2) **my\_ex.tex**    3) **my\_ex.txt**    4) **exex.txt**

28) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **?mas\*.p\***

1) **massiv.pas** 2) **mmassiv.p** 3) **mmassiv.cpp** 4) **mas.p**

29) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **k\*o\*n?.c?\***

1) **korn.cpp** 2) **konn.cpp** 3) **konn.c** 4) **klorn.cpp**

30) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **?mu\*r.?st**

1) **mur.lst** 2) **omurr.sst** 3) **omur.sts** 4) **murr.lst**

31) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, по какой из масок будет выбрана указанная группа файлов

**abcd.txt, bc.tel, bcd.txt, bc.tel**

1) **\*bc?.?t\*** 2) **?bc?.t??** 3) **?bc?.t\*** 4) **\*bc\*.t??**

32) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, по какой из масок будет выбрана указанная группа файлов

**11234.xls, 1231.xml, 234.xls, 23a.xml**

1) **\*23\*.?x\*** 2) **?23?.x??** 3) **?23\*.x\*** 4) **\*23?.x??**

33) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов

произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, по какой из масок будет выбрана указанная группа файлов  
**man.txt, men.txt, manual.ppt, menu.ppt**

- 1) \*n\*m.\*t    2) m?n?.?t    3) ma?e?n\*.\*    4) m?n\*.\*t

34) При задании или объединении группы файлов по именованным признакам во многих системах используют, так называемые, шаблоны или маски файлов, которые включают в себя совпадающие части имен этих файлов и специальные символы "\*" и "?". Символ "\*" обозначает, что на его месте, где находится спецсимвол, может присутствовать любое количество любых символов, в том числе их может и не быть. Символ "?" обозначает, что на его месте может находиться любой одиночный символ. Имя файла состоит из двух частей: самого имени и расширения, которые разделяются точкой. Используя правила создания шаблонов файлов, определите, какой из перечисленных файлов подойдет под все предложенные маски:

\*12\*3.d\*?

?123\*.do\*

\*?12?.???

a?23\*.\*

- 1) aa123.do    2) a1233.dot    3) a223123.doc    4) a123.doc

35) Для групповых операций с файлами используются маски имен файлов. Маска представляет собой последовательность букв, цифр и прочих допустимых в именах файлов символов, в которых также могут встречаться следующие символы: Символ «?» (вопросительный знак) означает ровно один произвольный символ. Символ «\*» (звездочка) означает любую последовательность символов произвольной длины, в том числе «\*» может задавать и пустую последовательность. Определите, по какой из масок будет выбрана указанная группа файлов

**0999.txt, 9909.ppt, 0990.txt, 1990.ppt**

- 1) ?0\*.???    2) ?99\*.\*    3) \*99\*.?t    4) ?9???.???

36) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

file.mdb

file.mp3

ilona.mpg

pile.mpg

miles.mp3

nil.mpeg

Определите, по какой из масок будет выбрана указанная группа файлов:

file.mp3

pile.mpg

miles.mp3

nil.mpeg

- 1) ?il\*.m\*    2) ?il\*.mp\*    3) \*il?.mp\*    4) ?il\*.mp?

37) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

bike.mdb

bike.mp3

iks.mpg

like.mpg

mikes.mp3

nike.mpeg

Определите, по какой из масок будет выбрана указанная группа файлов:

bike.mp3  
like.mpg  
mikes.mp3  
nike.mpeg

1) ?ik\*.m\* 2) ?ik\*.mp? 3) \*ik?.mp\* 4) ?ik\*.mp\*

38) (<http://ege.yandex.ru>) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

adobe.xls  
idol.xlsx  
london.xls  
adobe.xml  
odor.xlsx  
sdoxa.xls

Определите, по какой из масок будет выбрана указанная группа файлов:

adobe.xls  
idol.xlsx  
odor.xlsx  
sdoxa.xls

1) ?do\*.xls 2) ?do?\*.xls\* 3) \*do\*.x\* 4) ?do?.xls\*