

## 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.

- начнем с первой части маски, «**?hel**»; эта часть означает, что перед сочетанием «**hel**» в начале имени стоит один любой символ;
- 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)

- для двух последних имен проверяем второй блок маски: после «**hel**» должна быть цепочка «**lo.c**», или плотную (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

- 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	×

- 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?

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

**Решение:**

- 1) рассмотрим первую маску \*23\*.?x\*: она требует, чтобы в имени файла были стоящие подряд цифры 23 (это есть у всех заданных файлов) и в расширении слева от буквы «x» был один обязательный символ (ни одно имя файла не подходит); поэтому вариант 1 неверный
- 2) рассмотрим вторую маску ?23?.x??: 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?.x\*: 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) сформулируем правила, соответствующие каждой маске:
  1. в имени файла есть буква «o», 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 «o», перед ней стоит один символ, а за ней следует еще хотя бы один символ; расширение начинается с буквы «d»
  3. в имени файла есть «og», расширение из 4-х символов, начинается с «doc»
  4. в имени файла 4 символа, причем в середине – «og»; 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 «o» 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????\***

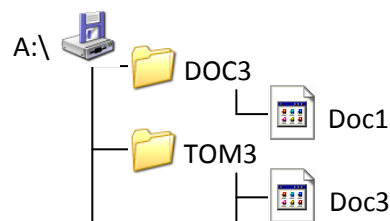
1) **dad1**      2) **dad22**      3) **3daddy**      4) **add444**

- 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 **Doc3**.

1) **A:\DOC3**  
2) **A:\DOC3\Doc3**  
3) **A:\DOC3\Doc1**  
4) **A:\ТОМ3\Doc3**



- 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 2004-2013 гг.
2. Тренировочные и диагностические работы МИОО.
3. Гусева И.Ю. ЕГЭ. Информатика: раздаточный материал тренировочных тестов. — СПб: Тригон, 2009.
4. Якушкин П.А., Крылов С.С. ЕГЭ-2010. Информатика: сборник экзаменационных заданий. — М.: Эксмо, 2009.
5. Якушкин П.А., Ушаков Д.М. Самое полное издание типовых вариантов реальных заданий ЕГЭ 2010. Информатика. — М.: Астрель, 2009.
6. Самылкина Н.Н., Островская Е.М. ЕГЭ 2011. Информатика. Тематические тренировочные задания. — М.: Эксмо, 2010.
7. Чуркина Т.Е. ЕГЭ 2011. Информатика. Тематические тренировочные задания. — М.: Эксмо, 2010.
8. Якушкин П.А., Лещинер В.Р., Кириенко Д.П. ЕГЭ 2011. Информатика. Типовые тестовые задания. — М.: Экзамен, 2011.
9. Крылов С.С., Лещинер В.Р., Якушкин П.А. ЕГЭ 2011. Информатика. Универсальные материалы для подготовки учащихся. — М.: Интеллект-центр, 2011.

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) **вадгеб**
- 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) **syste.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) **dsscfc6754.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, xbc.tar**

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  
sdoba.xls

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

adobe.xls  
idol.xlsx  
odor.xlsx  
sdoba.xls

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

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

door.doc  
fedor.docx  
msdos.doc  
msdos.dat  
radost.doc  
rodos.docx

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

fedor.docx  
msdos.doc  
radost.doc  
rodos.docx

1) \*?do?\*.\*d\* 2) ?do\*.doc 3) \*?do?\*.\*do\* 4) \*do?\*.doc\*

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

arena.doc  
bret.doc  
iren.dat  
iren.doc  
iren.docx  
ren.doc

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

bret.doc  
iren.doc  
iren.docx  
ren.doc

1) \*re?.\*d\* 2) \*re?.\*do\* 3) \*re\*.\*doc\* 4) ?re?.\*doc\*

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

arena.dat  
brest.data  
reka.dat  
trest.dat

trest.data

trest.doc

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

arena.dat

brest.data

trest.dat

trest.data

- 1) `*re?.d*`            2) `*re*.da*`            3) `*?re*.dat*`            4) `*?re?.dat*`

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

comics.mp3

demidov.mp4

mig.mp3

smi.mdb

smi.mp3

smi.mpeg

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

comics.mp3

demidov.mp4

smi.mp3

smi.mpeg

- 1) `*mi*.m*`            2) `*mi*.mp*`            3) `*?mi?.mp*`            4) `*?mi*.mp*`

43) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

dinar.mpg

inoe.mpg

line.mpeg

mine.mdb

mine.mp3

pinoccio.mp3

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

dinar.mpg

line.mpeg

mine.mp3

pinoccio.mp3

- 1) `?in*.m*`            2) `?in*.mp*`            3) `*in?.mp*`            4) `?in*.mp?`

44) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

final.mpeg

fine.mdb

fine.mp3

marine.mpg

pinoccio.mp3

tinatin.mpg

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

final.mpeg

fine.mp3

marine.mpg

pinoccio.mp3

tinatin.mpg

- 1) `*in*.mp*`            2) `?in*.m*`            3) `?in*.mp*`            4) `*in*.m*`

45) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

tire.txt

traffic.text  
traffic.tab  
tram.txt  
tree.text  
story.text  
street.txt

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

traffic.text  
tram.txt  
tree.text  
street.txt

- 1) tr\*.t\*xt            2) \*tr\*.t\*            3) \*tr\*.t?xt            4) \*tr\*.t\*xt

46) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

crab.txt  
crash.text  
cram.text  
chronos.txt  
traffic.txt  
ucraine.txt  
ucraine.tab

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

crab.txt  
crash.text  
cram.text  
ucraine.txt

- 1) \*cra\*.t\*            2) \*cra\*.t\*xt            3) \*cra\*.t?xt            4) cra\*.t\*xt

47) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

Ishtar.jpeg  
katana.jpg  
katana.jar  
krakatau.jpg  
potato.jpeg  
putasu.jpeg  
taxi.jpg

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

Ishtar.jpeg  
katana.jpg  
krakatau.jpg  
potato.jpeg  
putasu.jpeg

- 1) \*?ta??.jp\*            2) \*?ta??.j\*            3) \*?ta?\*?.jp?            4) \*ta\*.jp\*

48) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

acsacal.db  
cassandra.db2  
cuksa.db2  
curasao.dbr  
curasao.dat  
masai.db



**mcscan.db2**

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

**acsacal.db  
cassandra.db2  
cucsa.db2  
curasao.dbr  
mcscan.db2**

1) **\*c\*sa\*.db\***      2) **\*c\*s\*.db\***      3) **\*s\*.db\***      4) **\*c\*s\*.db?**

49) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

**asc.wma  
casting.wmv  
last.wma  
pasta.wmvx  
pasta.wri  
vast.wma**

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

**casting.wmv  
last.wma  
pasta.wmvx  
vast.wma**

1) **?as\*.wm?**      2) **\*as?.wm\***      3) **?as\*.wm\***      4) **?as\*.w\***

50) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

**asic.xls  
isin.xls  
ksilo.xlsx  
osiris.xml  
osiris.xls  
silence.xlsx**

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

**asic.xls  
isin.xls  
ksilo.xlsx  
osiris.xls**

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

51) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

**bisquit.xlsx  
cabinda.xls  
cubic.xlsx  
irbis.xls  
tobias.xls  
tobias.xml**

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

**cabinda.xls  
cubic.xlsx  
irbis.xls  
tobias.xls**

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

52) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

**astarta.doc  
catarsis.dat  
catarsis.doc**

plataria.docx  
start.doc  
tartar.docx

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

astarta.doc  
catarsis.doc  
plataria.docx  
start.doc

1) \*tar?.d\*      2) ?tar\*.doc      3) \*?tar?\*.do\*      4) \*tar?.doc\*

53) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

korsten.docx  
mikor5.docx  
mokkorte.dat  
mokkorte.doc  
skorcher.doc  
x-korvet.doc

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

mikor5.docx  
mokkorte.doc  
skorcher.doc  
x-korvet.doc

1) \*?kor?\*.do\*      2) ?kor\*.doc      3) \*kor?\*.d\*      4) \*kor?.doc\*

54) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

omerta.doc  
chimera.dat  
chimera.doc  
izmeren.doc  
mesmer.docx  
k-mer-list.doc

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

omerta.doc  
chimera.doc  
izmeren.doc  
k-mer-list.doc

1) \*mer?\*.d\*      2) ?mer\*.doc      3) \*mer?.doc\*      4) \*?mer\*?.do\*

55) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

corvin.doc  
escorte.dat  
escorte.doc  
record.docx  
score5.docx  
side-core.doc

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

escorte.doc  
record.docx  
score5.docx  
side-core.doc

1) \*cor?\*.d\*      2) ?cor\*.doc      3) \*?cor\*.do\*      4) \*cor?.doc\*

56) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

astarta.doc  
catarsis.dat

catarsis.doc  
plataria.docx  
start.doc  
tartar.docx

*Определите, сколько масок из списка*

\*tar?\*.d\*  
?\*tar\*?.doc\*  
?\*tar\*?.do\*  
\*tar?.doc\*

*позволяют выбрать указанную группу файлов:*

astarta.doc  
catarsis.doc  
plataria.docx  
start.doc

1) 1    2) 2    3) 3    4) 4

57) В каталоге находятся файлы со следующими именами:

korsten.docx  
mikor5.docx  
mokkorte.dat  
mokkorte.doc  
skorcher.doc  
x-korvet.doc

*Определите, сколько масок из списка*

\*kor?\*.d\*  
?\*kor\*?.doc\*  
?\*kor\*?.do\*  
\*kor?.doc\*

*позволяют выбрать указанную группу файлов:*

mikor5.docx  
mokkorte.doc  
skorcher.doc  
x-korvet.doc

1) 1    2) 2    3) 3    4) 4