

**Демонстрационный вариант
Информатика и ИКТ (работа за 1 полугодие)
6 класс**

Продолжительность работы: 45 минут

1 Расположите названия четырёх устройств компьютера, приведённых ниже, в алфавитном порядке и запишите в ответ соответствующие порядковые номера рисунков в виде четырёхзначного числа.

1)



2)



3)



4)

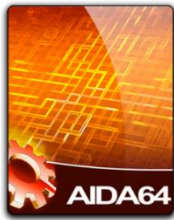


Ответ: _____.

2

Установите, какие **пять** программ из приведённого перечня можно отнести к прикладному программному обеспечению.

1)



Aida64

2)



WinRAR

3)



VLC

4)



Paint

5)



MS Word

6)



R-Studio

7)



Recuva

8)



Internet Explorer

9)



Adobe Reader

3

Вам необходимо распечатать документ, подготовленный в текстовом процессоре. Вы открыли файл на компьютере, к которому в качестве периферийного устройства прилагается лазерный принтер. Запустили документ на печать, но что-то пошло не так. Выберите из списка возможную причину неудачной попытки вывода информации на печать.

- 1) неисправен блок питания компьютера
- 2) формат вашего файла не читается программой компьютера
- 3) принтер не подключён к электросети
- 4) неисправен видеокабель монитора

4

В текстовом редакторе набран фрагмент текста «рано мыла раму мама». Курсор установлен в конце текста. Необходимо последнее слово переставить в начало фразы, используя только клавиатуру. Возможные действия приведены в таблице, где им присвоены следующие условные обозначения.

Обозначение	1	2	3	4	5
Клавиша	Home	Space	Ctrl+X	Ctrl+V	Ctrl+Shift+Left

Установите требуемый порядок действий. Запишите ответ в виде последовательности чисел без пробелов.

Ответ: _____.

5

В строке поиска онлайн-сервиса по подбору слов из комбинаций букв задаётся искомая последовательность символов. По правилам сервиса для поиска могут использоваться маски: ? – любая буква; * – любые несколько букв. Прописные и строчные буквы не различаются. Пример: A???? – слова из 5 букв на А.

Выберите слова, которые были найдены при поиске по следующему запросу:

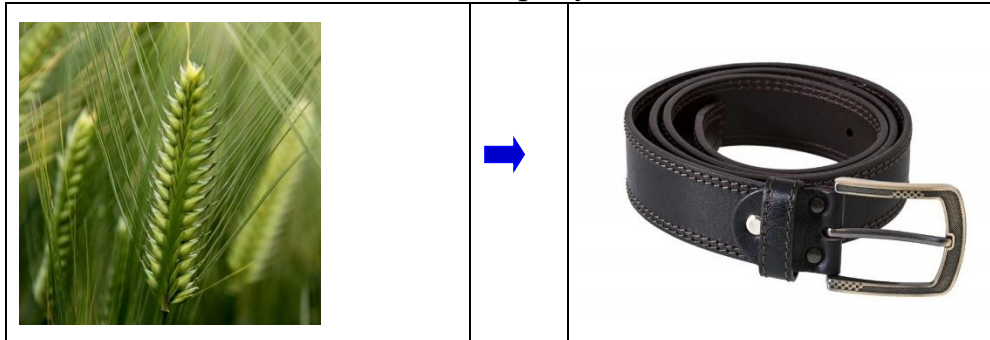
В??о??т*

- 1) вагонетка
- 2) барометр
- 3) волокита
- 4) волонтёр
- 5) вялость
- 6) баловство

6

В текстовом редакторе набраны два слова «РЕДКИЙ ЯЧМЕНЬ». Курсор установлен в конце второго слова. Необходимо исходный фрагмент преобразовать в одно слово, используя только клавиатуру. Курсор должен занять положение в конце текста.

Определить конечное слово поможет рисунок.



Возможные действия приведены в таблице, где им присвоены следующие условные обозначения. Если клавишу нужно нажать несколько раз подряд, то после названия стоит «звёздочка» и указано количество повторений.


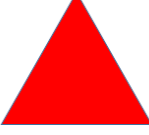


Обозначение	1	2	3	4	5
Клавиша	End	Right*2	Shift+Right*7	Delete	Home

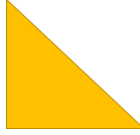
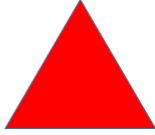






Установите требуемый порядок действий. Запишите ответ в виде последовательности чисел без пробелов.

Ответ: _____.

7

На слайд презентации были помещены четыре фигуры: красный и золотой треугольники, голубой прямоугольник и зелёный круг. Некоторые из перечисленных объектов были сгруппированы. Затем все объекты выделили и отразили сверху вниз. Установите, какие фигуры были сгруппированы.

1		2	
3		4	

Исходное положение фигур	   
Конечное положение фигур	   

В ответ запишите номера сгруппированных фигур по возрастанию без пробелов.

Ответ: _____.

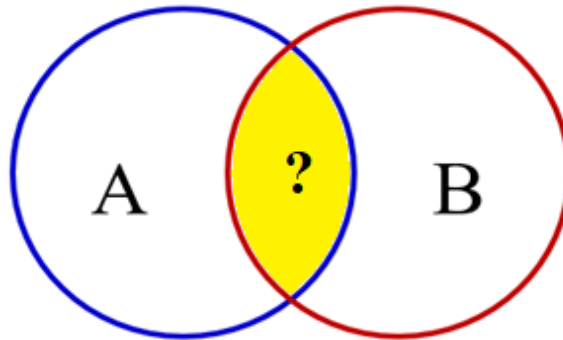
8

В набранном тексте содержится двенадцать слов, которые можно разделить на два множества:

$A = \{\text{весело, легко, тяжело, бодро, устало, грустно}\}$

$B = \{\text{весёлый, лёгкий, тяжёлый, бодрый, усталый, грустный}\}$

Выберите термин, которым можно охарактеризовать шрифт слов, относящихся к пересечению этих множеств.



- 1) обычный
- 2) полужирный курсив
- 3) курсив
- 4) полужирный

- 9 На рисунке представлены две схемы увеличения размера изображения одной из букв английского алфавита.



Верны ли следующие суждения об этих изображениях?

- А. Оба изображения являются векторными.
- Б. Только второе изображение является растровым.


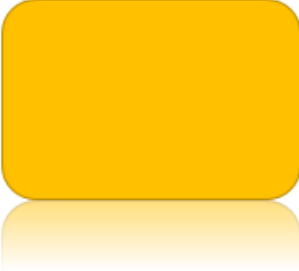


- 1) верно только суждение А
- 2) верно только суждение Б
- 3) оба суждения верны
- 4) оба суждения неверны

На слайде презентации размещены фигура и её три копии.



Каждый прямоугольник был поочерёдно выделен, и к нему применён один из эффектов оформления. Установите соответствие между названием использованного эффекта, обозначенным буквой, и получившимся объектом, обозначенным цифрой.









- А) тень
- Б) рельеф
- В) подсветка
- Г) отражение

1)		2)	
3)		4)	


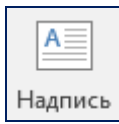

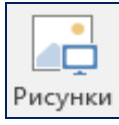
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

11 Выберите из приведённого перечня имён объектов файловой системы те, которые нельзя отправить простым вложением по электронной почте.

- 1)  весна.png
- 2)  otmetki.rar
- 3)  ИНСТРУКЦИЯ
- 4)  game.exe
- 5)  лето.docx
- 6)  инструкция.pdf
- 7)  ЗАДАЧИ.zip
- 8)  vasa

12 Установите соответствие между изображением элемента вкладки «Вставка» программы для создания презентаций, обозначенным буквой, и назначением этого элемента, обозначенным цифрой.

А	 WordArt	Б	 Надпись
В	 Символ	Г	 Рисунки

1)	Вставка в текстовое поле символов, отсутствующих на клавиатуре
2)	Вставка изображений, хранящихся на компьютере или съёмном носителе, подключённом к компьютеру
3)	Добавление художественного текста из набора шаблонов с возможностью его трансформации

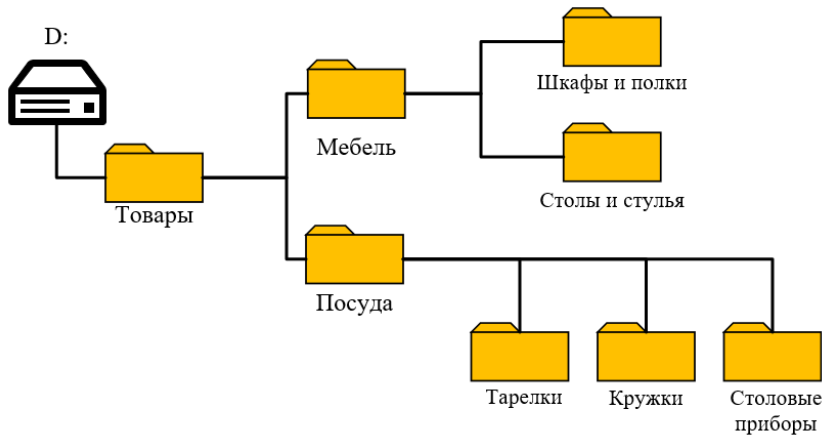
4)	Вставка прямоугольного поля для набора текста, которое в дальнейшем будет восприниматься системой как единый объект
----	---

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

13

На рисунке приведена файловая структура, содержащая папки и файлы, причём файлы на ней не отображены. Файлов вне папок в корневом каталоге нет. Информация о местонахождении файлов, их типе и количестве приведена в таблице.



Имя папки	Расширение файла						
	bmp	doc	jpeg	pdf	txt	png	xls
Кружки	2	5	3	1	2	8	-
Мебель	-	4	6	2	3	2	1
Посуда	-	6	4	1	1	6	1
Столовые приборы	6	3	4	2	2	4	-
Столы и стулья	4	3	7	2	3	4	-
Тарелки	-	2	6	2	1	2	-
Товары	-	6	5	3	2	8	1
Шкафы и полки	6	8	2	1	1	4	-

Определите количество графических файлов, которые размещены в папке «Мебель» и во всех вложенных в неё папках.

Ответ: _____.

14

На рисунке приведена таблица, которая содержит четыре строки и четыре столбца.

К таблице сначала добавили два столбца справа и четыре строки снизу, а затем удалили верхнюю строку и левый столбец. Определите количество ячеек в получившейся таблице.

Ответ: _____.

Установите соответствие между изображением списка, обозначенным буквой, и его видом, обозначенным цифрой.

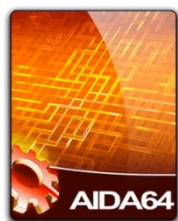
А	<div data-bbox="453 333 743 564" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 1) желтый 2) зеленый 3) красный 4) синий </div>	Б	<div data-bbox="922 344 1163 553" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  желтый  зеленый  красный  синий </div>
В	<div data-bbox="453 674 815 904" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ❖ Оттенки красного ➤ алый ➤ малиновый ➤ бордовый ➤ вишневый </div>	Г	<div data-bbox="922 689 1193 889" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ➤ малиновый ➤ бордовый ➤ алый ➤ вишневый </div>

1)	маркированный
2)	нумерованный
3)	многоуровневый

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	А	Б	В	Г
Ответ:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ниже приведены логотипы и названия различных программ: антивирусов, архиваторов, браузеров и программ контроля, тестирования и диагностики компьютера.



Aida64



WinRAR



Avast Free



**Google
Chrome**



Kaspersky



R-Studio



Recuva



**Internet
Explorer**



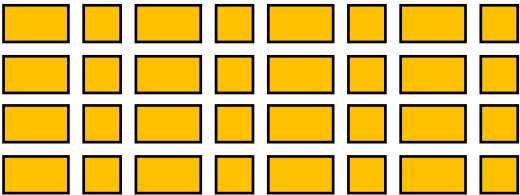
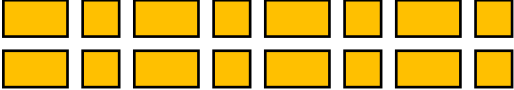

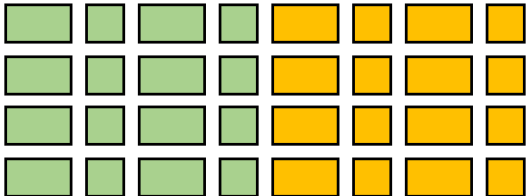




7Zip

Выберите две антивирусные программы, две программы-архиватора и два браузера и заполните таблицу ниже, перетащив выбранные логотипы с названиями программ в ячейки под соответствующими типами программного обеспечения.

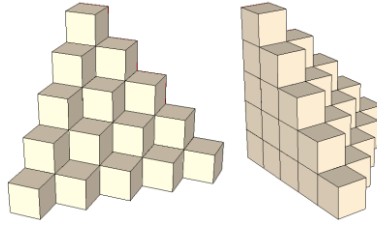
Антивирусные программы	Архиваторы	Браузеры

На уроке информатики ученики получили задание написать программу, которая последовательно выводит на экран геометрические фигуры. В результате выполнения программы на экране формируется цветной узор. Изображения, которые появляются на экране по мере выполнения программы, приведены в таблице, но их порядок нарушен. Расположите фрагменты изображения в правильной последовательности. В ответ запишите номера рисунков без пробелов.

1)		5)	
2)		6)	
3)		7)	
4)		8)	

Ответ: _____.

Объект в форме одной четвёртой части ступенчатой пирамиды состоит из четырёх деталей, которые при сборке на горизонтальной плоскости последовательно вставляются одна в другую сверху вниз.



Все детали состоят из кубиков одного размера, причём каждый кубик соединяется с соседними как минимум одной гранью. Запишите алгоритм сборки в виде последовательности номеров деталей без пробелов.

1)		2)	
3)		4)	

Ответ: _____.

Ответы к заданиям с выбором ответа и кратким ответом

№ вопроса	Ответ
1	2134
2	34589
3	3
4	53142
5	13
6	52341
7	13
8	2
9	2
10	4312
11	38
12	3412
13	35
14	35
15	2131
17	14358627
18	3124

Образец выполнения задания 16.

Антивирусные программы	Архиваторы	Браузеры
 Avast Free  Kaspersky	 WinRAR  7Zip	 Google Chrome  Internet Explorer