**ДЕМО-ВАРИАНТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**по информатике для 7 класса**

1. **Инструкция для учеников**

Дорогой друг!

Перед тобой задания по информатике.

* Для работы тебе нужно иметь ручку и лист для черновых записей.
* На всю работу тебе даётся 40 минут.
* Определи номер последнего задания, это поможет тебе правильно распределить время на выполнение работы.
* Внимательно читай каждое задание и ответы к нему (если есть).
* Запиши свой ответ или выбери ответ (несколько ответов) из предложенных.
* Если ошибся, то зачеркни ошибку, запиши или выбери другой ответ
* Если не удаётся выполнить задание сразу, то переходи к следующему заданию. Если останется время, ты сможешь вернуться к заданию, которое вызвало затруднение, и постараться выполнить его.
* Когда выполнишь все задания, проверь всю работу: вспомни номер последнего задания и проверь, что ты закончил работу именно этим заданием. Проверь каждое задание: выполнено ли оно полностью.
* Пользуйся черновиком.

Желаем удачи!!!

1. **Текст работы**
2. Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом еще раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**С:\учеба\математика\ГИА**.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

1)  С:\учеба\2013\Расписание

2)  С:\учеба\Расписание

3)  С:\Расписание

4)  С:\учеба\математика\Расписание

1. Файл winter.jpg был выложен в Интернете по адресу ftp://weather.info/winter.jpg. Потом на сайте создали подкаталог foto, а в нем  — подкаталог 2019, и файл переместили в подкаталог 2019.

Фрагменты нового и старого адресов файла закодированы цифрами от 1 до 9. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес файла в сети Интернет после перемещения.

1)  http:/

2)  foto

3)  winter

4)  2019

5)  .jpg

6)  ftp:/

7)  /

8)  .info

9)  weather

3. В таблице приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Количество страниц(тыс.)** |
| фрегат & эсминец | 500 |
| фрегат | эсминец | 4500 |
| эсминец | 2500 |

Сколько страниц **(в тысячах)** будет найдено по запросу **фрегат**?

4.В одной из кодировок КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Дима написал текст (в нем нет лишних пробелов):

«J, Cg, Cat, Ruby, Swift, Delphi, Haskell  — языки программирования».

Ученик вычеркнул из списка название одного из языков программирования. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы  — два пробела не должны идти подряд.

При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 9 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название языка программирования.

5.От разведчика была получена следующая шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе:

**••−•••−•−−•−−••−−**

При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Т** | **А** | **У** | **Ж** | **Х** |
| − | •− | ••− | •••− | •••• |

Определите текст радиограммы. В ответе укажите, сколько букв было в исходной радиограмме.

6.Файл размером 64 Кбайт передается через некоторое соединение со скоростью 1024 бит в секунду. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 256 бит в секунду. В ответе укажите одно число  — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

7.Для хранения растрового изображения размером 64 х 64 пикселя отвели 512 байтов памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?

8.

**Выберите ОДНО из предложенных ниже заданий: 8.1 или 8.2.**

**8.1.** Используя информацию и иллюстрированный материал, содержащийся в каталоге Файлы-8, создайте презентацию из трех слайдов на тему «Домашние животные». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о домашних животных, их видах и правилах ухода за ними. Все слайды должны были выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odp, или \*.ppt, или \*.pptx.

[Файлы-8.rar](https://inf-oge.sdamgia.ru/get_file?id=48506)

[Требования к оформлению презентации](javascript:void(0))

**Требования к оформлению презентации**

1.  Ровно три слайда без анимации. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная.

2.  Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:

● первый слайд  — титульный слайд с названием презентации; в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации указывается идентификационный номер участника экзамена;

● второй слайд  — основная информация в соответствии с заданием, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 2:

− заголовок слайда;

− два блока текста;

− два изображения;

● третий слайд  — дополнительная информация по теме презентации, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 3:

− заголовок слайда;

− три изображения;

− три блока текста.

На макетах слайдов существенным является наличие всех объектов, включая заголовки, их взаимное расположение. Выравнивание объектов, ориентация изображений выполняются произвольно в соответствии с замыслом автора работы и служат наилучшему раскрытию темы.



В презентации должен использоваться единый тип шрифта.

Размер шрифта: для названия презентации на титульном слайде  — 40 пунктов; для подзаголовка на титульном слайде и заголовков слайдов  — 24 пункта; для подзаголовков на втором и третьем слайдах и для основного текста  — 20 пунктов.

Текст не должен перекрывать основные изображения или сливаться с фоном.

**8.2.** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя все оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки первого абзаца основного текста  — 1 см. Расстояние между строками текста не менее одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала.

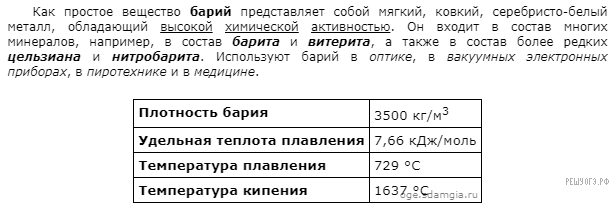
Основной текст выровнен по ширине; в ячейках таблицы применено выравнивание по левому краю. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным, курсивным шрифтом и подчеркиванием. Ширина таблицы меньше ширины основного текста. Таблица выровнена на странице

по центру горизонтали.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Интервал между текстом и таблицей не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odt, или \*.doc, или \*.docx.



**ОТВЕТЫ к демо-варианту**

1-2

2-67987274735

3-2500

4-hasnell

5-8

6-16

7-2

**Банк заданий для подготовки к промежуточной аттестации**

**по информатике для 7 класса.**

**№1 Адресация в сети интернет**

1. Доступ к файлу **rus.doc**, находящемуся на сервере **obr.org**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1) obr. 2) /  
3) org 4) ://  
5) doc 6) rus.  
7) https

**7413265**

2. Доступ к файлу **matem.html**, находящемуся на сервере **exam.ru**, осуществляется по протоколу **http**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1) .ru 2) .html  
3) :// 4) exam  
5) matem 6) http  
7) /

**6341752**

3. Доступ к файлу **page.htm**, находящемуся на сервере **book.ru**, осуществляется по протоколу **http**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1) / 2) page  
3) :// 4) .ru  
5) .htm 6) book  
7) http

**7364125**

4. Доступ к файлу **htm.txt**, находящемуся на сервере **com.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1) .ru 2) /  
3) htm 4) ://  
5) com 6) .txt  
7) http

**7451236**

5. Доступ к файлу **net.com**, находящемуся на сервере **www.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес  
указанного файла в сети Интернет.

1) .com 2) /  
3) http 4) .ru  
5) :// 6) net  
7) www

**3574261**

6. Доступ к файлу **happy.htm**, находящемуся на сервере **sibline.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1) / 2) sibline  
3) .htm 4) ://  
5) .ru 6) happy  
7) http

**7425163**

7. Доступ к файлу **tests.rar**, находящемуся на сервере **olympiada.ru**, осуществляется по протоколу **http**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1) tests 2) http  
3) / 4) .ru  
5) olympiada 6) ://  
7) .rar

**2654317**

8.  Доступ к файлу **table.xls**, находящемуся на сервере **home.ru**, осуществляется по протоколу **ftp**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

1) home 2) ://  
3) .ru 4) ftp  
5) table 6) .xls  
7) /

**4213756**

**№2 Оценка количества результатов поискового запроса**

1. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

пирожное & выпечка 3200  
 пирожное 8700  
 выпечка 7500

Сколько страниц будет найдено по запросу

пирожное | выпечка

**13000**

2. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

пирожное | выпечка 15000  
 пирожное 8700  
 выпечка 7500

Сколько страниц будет найдено по запросу

пирожное & выпечка

**1200**

3. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

фрегат | эсминец 3000  
 фрегат 2000  
 эсминец 2500

Сколько страниц будет найдено по запросу

фрегат & эсминец

**1500**

4. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

фрегат & эсминец 1000  
 фрегат 2000  
 эсминец 2500

Сколько страниц будет найдено по запросу

фрегат | эсминец

**3500**

5. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

фрегат & эсминец 500  
 фрегат | эсминец 4500  
 эсминец 2500

Сколько страниц будет найдено по запросу

фрегат

**2500**

6. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

крейсер | линкор 7000  
 крейсер 4800  
 линкор 4500

Сколько страниц будет найдено по запросу

крейсер & линкор

**2300**

7. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

крейсер | линкор 3700  
 крейсер & линкор 400  
 линкор 1800

Сколько страниц будет найдено по запросу

крейсер

**2300**

8. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

торты | пироги 12000  
 торты & пироги 6500  
 пироги 7700

Сколько страниц будет найдено по запросу

торты

**10800**

**№3 Информационный объем**

1. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):

«Лев, еж, слон, олень, тюлень, носорог, крокодил,   
 аллигатор – дикие животные».

Затем он вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 8 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.

2. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):

«Ёж, лев, слон, олень, тюлень, носорог, крокодил,   
 аллигатор – дикие животные».

Затем он вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 10 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.

3. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):

«Ёж, лев, слон, олень, тюлень, носорог, крокодил,   
 аллигатор – дикие животные».

Затем он вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 12 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.

4. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):

«Медведь, тигр, слон, варан, тюлень, носорог, крокодил,   
 аллигатор – дикие животные».

Затем он вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 14 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.

5. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):

«Тапир, ягуар, черепаха, олень, тюлень, носорог, крокодил,   
 аллигатор – дикие животные».

Затем он вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 16 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.

6. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):

«Заяц, белка, рысь, олень, лама, носорог, крокодил,   
 аллигатор – дикие животные».

Затем он вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 18 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.

7. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):

«Заяц, белка, рысь, олень, лама, носорог, крокодил,   
 аллигатор – дикие животные».

Затем он вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 20 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.

8. В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Вова написал текст (в нём нет лишних пробелов):

«Заяц, волк, хорёк, суслик, лама, медведь, гиена,   
 аллигатор – дикие животные».

Затем он вычеркнул из списка название одного из животных. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы – два пробела не должны идти подряд. При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 22 байта меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название животного.

**№4 Декодирование кодовой последовательности**

1. От разведчика было получено сообщение:

101001100111110001

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы А, Б, К, Л, О, С; каждая буква кодировалась двоичным словом по таблице, показанной на рисунке. Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.  


2. От разведчика было получено сообщение:

001001110110100

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы А, Б, К, Л, О, С; каждая буква кодировалась двоичным словом по таблице, показанной на рисунке. Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.  


3. От разведчика было получено сообщение:

100011010011100110

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы А, Б, К, Л, О, С; каждая буква кодировалась двоичным словом по таблице, показанной на рисунке. Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.  


4. От разведчика было получено сообщение:

100001110010111001100

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы А, Б, К, Л, О, С; каждая буква кодировалась двоичным словом по таблице, показанной на рисунке. Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.  


5. От разведчика было получено сообщение:

110011000011110100

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы А, Б, К, Л, О, С; каждая буква кодировалась двоичным словом по таблице, показанной на рисунке. Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.  


6. От разведчика было получено сообщение:

1011111011100010001

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы А, Б, К, Л, О, С; каждая буква кодировалась двоичным словом по таблице, показанной на рисунке. Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.  


7. От разведчика было получено сообщение:

111001010010011001

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы А, Б, К, Л, О, С; каждая буква кодировалась двоичным словом по таблице, показанной на рисунке. Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.  


8. От разведчика было получено сообщение:

111101001001110011001

В этом сообщении зашифрован пароль – последовательность русских букв. В пароле использовались только буквы А, Б, К, Л, О, С; каждая буква кодировалась двоичным словом по таблице, показанной на рисунке. Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.  


**№5 Файловая система организации данных**

1. Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**С:\учёба\математика\ГИА**.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

2. Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем ещё раз поднялся на один уровень вверх, потом спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**С:\учёба\математика\ГИА**.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

3. Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**С:\учёба\химия\ГИА**.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

4. Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз и ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**С:\учёба\химия\ГИА**.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

5. Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**С:\учёба\информатика\ГИА**.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

6. Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем ещё раз поднялся на один уровень вверх, потом спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**С:\учёба\информатика\ГИА**.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

7. Пользователь находился в каталоге **Расписание**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз и ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**С:\учёба\информатика\ГИА**.

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

8. Пользователь работал с каталогом **Химия**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, потом ещё раз спустился на один уровень вниз. В результате он оказался в каталоге

**C:\Школа\Уроки\Информатика**

Укажите полный путь каталога, с которым пользователь начинал работу.

**№6 Скорость передачи информации**

**1.  Задания**

Файл размером 120 Кбайт передается через некоторое соединение со скоростью 3072 бит в секунду. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 1024 бит в секунду. В ответе укажите одно число  — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**2.  Задания**

Файл размером 1000 Кбайт передается через некоторое соединение в течение 1 минуты. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 36 секунд. В ответе укажите одно число  — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**3.  Задания Д14**

Файл размером 4000 Кбайт передается через некоторое соединение в течение 1 минуты. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 45 секунд. В ответе укажите одно число  — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**4.  Задания**

Файл размером 5000 Кбайт передается через некоторое соединение в течение 2 минут. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 48 секунд. В ответе укажите одно число  — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**5.  Задания**

Файл размером 2500 Кбайт передается через некоторое соединение в течение 2 минут. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 72 секунды. В ответе укажите одно число  — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**6.  Задания**

Файл размером 2000 Кбайт передается через некоторое соединение в течение 1 минуты. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 75 секунд. В ответе укажите одно число  — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**7.  Задания**

Файл размером 4000 Кбайт передается через некоторое соединение в течение 2 минут. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 48 секунд. В ответе укажите одно число  — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**8.  Задания**

Файл размером 2000 Кбайт передается через некоторое соединение в течение 30 секунд. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 12 секунд. В ответе укажите одно число  — размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

**№7 Кодирование графической информации**

1. Видеопамять компьютера имеет объем 45Кб, размер графической сетки 64×60, в палитре 8 цветов. Какое количество страниц экрана может одновременно разместиться в видеопамяти компьютера?

2. В результате преобразования растрового графического изображения количество цветов уменьшилось с 256 до 16. Как при этом изменился объем видеопамяти, занимаемой изображением?

3. В процессе преобразования растрового графического изображения количество цветов уменьшилось с 1024 до 32. Во сколько раз уменьшится информационный объем файла?

4. 256-цветный рисунок содержит 120 байт информации. Из скольких пикселей он состоит?

5. Какой объем видеопамяти (в килобайтах) необходим для хранения двух страниц изображения при условии, что разрешающая способность дисплея равна 256\*256 пикселей, а количество используемых цветов – 16?

6. Для хранения растрового изображения размером 32\*32 пикселя отвели 512 байтов памяти. Какого максимальное возможное число цветов в палитре изображения?

7. Дисплей работает с 64-цветной палитрой в режиме 640\*400 пикселей. Для кодирования изображения требуется 1875 Кбайт. Сколько страниц видеопамяти оно занимает?

8. Укажите минимальный объем памяти (в килобайтах), достаточный для хранения любого растрового изображения размером 32\*32 пикселя, если известно, что в изображении используется палитра из 256 цветов.

**№ 8 Создание презентации или форматирование текста.**

1. **Выберите ОДНО из предложенных ниже заданий: 8.1 или 8.2.**

**8.1** Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге «Волк», создайте презентацию из трех слайдов на тему «Волк». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, образе жизни и рационе волков. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odp, или \*.ppt, или \*.pptx.

[Волк.rar](https://inf-oge.sdamgia.ru/get_file?id=48482)

[Свернуть требования к оформлению презентации](javascript:void(0))

**Требования к оформлению презентации**

1.  Ровно три слайда без анимации. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная.

2.  Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:

● первый слайд  — титульный слайд с названием презентации; в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации указывается идентификационный номер участника экзамена;

● второй слайд  — основная информация в соответствии с заданием, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 2:

− заголовок слайда;

− два блока текста;

− два изображения;

● третий слайд  — дополнительная информация по теме презентации, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 3:

− заголовок слайда;

− три изображения;

− три блока текста.

На макетах слайдов существенным является наличие всех объектов, включая заголовки, их взаимное расположение. Выравнивание объектов, ориентация изображений выполняются произвольно в соответствии с замыслом автора работы и служат наилучшему раскрытию темы.



В презентации должен использоваться единый тип шрифта.

Размер шрифта: для названия презентации на титульном слайде  — 40 пунктов; для подзаголовка на титульном слайде и заголовков слайдов  — 24 пункта; для подзаголовков на втором и третьем слайдах и для основного текста  — 20 пунктов.

Текст не должен перекрывать основные изображения или сливаться с фоном.

**8.2** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя все оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки первого абзаца основного текста  — 1 см. Расстояние между строками текста не менее одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала.

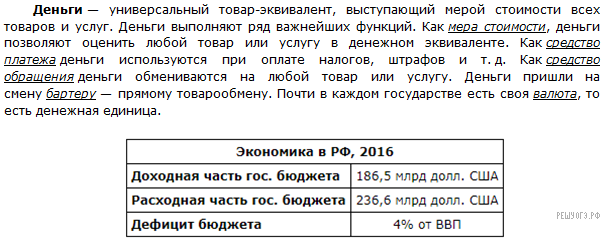
Основной текст выровнен по ширине; в ячейках первого столбца таблицы, кроме первой строки таблицы, применено выравнивание по левому краю, в ячейках второго столбца и первой строки таблицы  — выравнивание по центру. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным, курсивным шрифтом и подчеркиванием. Ширина таблицы меньше ширины основного текста. Таблица выровнена на странице

по центру горизонтали.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Интервал между текстом и таблицей не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odt, или \*.doc, или \*.docx.



Решения заданий с развернутым ответом не проверяются автоматически. Запишите решение на бумаге.На следующей странице вам будет предложено проверить их самостоятельно.

1. **Выберите ОДНО из предложенных ниже заданий: 8.1 или 8.2.**

**8.1.** Используя информацию и иллюстрированный материал, содержащийся в каталоге DEMO⁠-⁠13, создайте презентацию из трех слайдов на тему «Хомяк». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, ареале обитания, образ жизни и рационе хомяков. Все слайды должны были выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odp, или \*.ppt, или \*.pptx.

[DEMO-13.rar](https://inf-oge.sdamgia.ru/get_file?id=69272)

[Свернуть требования к оформлению презентации](javascript:void(0))

**Требования к оформлению презентации**

1.  Ровно три слайда без анимации. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная.

2.  Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:

● первый слайд  — титульный слайд с названием презентации; в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации указывается идентификационный номер участника экзамена;

● второй слайд  — основная информация в соответствии с заданием, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 2:

− заголовок слайда;

− два блока текста;

− два изображения;

● третий слайд  — дополнительная информация по теме презентации, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 3:

− заголовок слайда;

− три изображения;

− три блока текста.

На макетах слайдов существенным является наличие всех объектов, включая заголовки, их взаимное расположение. Выравнивание объектов, ориентация изображений выполняются произвольно в соответствии с замыслом автора работы и служат наилучшему раскрытию темы.



В презентации должен использоваться единый тип шрифта.

Размер шрифта: для названия презентации на титульном слайде  — 40 пунктов; для подзаголовка на титульном слайде и заголовков слайдов  — 24 пункта; для подзаголовков на втором и третьем слайдах и для основного текста  — 20 пунктов.

Текст не должен перекрывать основные изображения или сливаться с фоном.

**8.2.** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя все оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки первого абзаца основного текста  — 1 см. Расстояние между строками текста не менее одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала.

Основной текст выровнен по ширине; в ячейках таблицы, кроме первой строки таблицы, применено выравнивание по левому краю, в ячейках первой строки таблицы  — по центру.

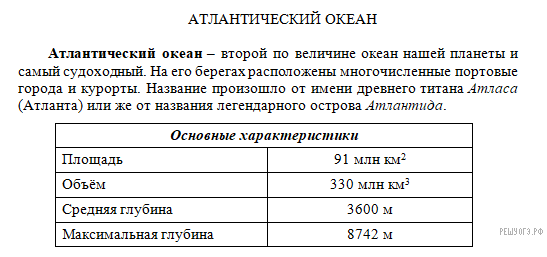
В основном тексте есть слова, выделенные полужирным, курсивным шрифтом и подчеркиванием. Таблица выровнена на странице

по центру горизонтали.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Интервал между текстом и таблицей не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odt, или \*.doc, или \*.docx.



Решения заданий с развернутым ответом не проверяются автоматически. Запишите решение на бумаге.На следующей странице вам будет предложено проверить их самостоятельно.

1. **Выберите ОДНО из предложенных ниже заданий: 8.1 или 8.2.**

**8.1** Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге «Кабан», создайте презентацию из трех слайдов на тему «Кабан». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, образе жизни и рационе кабанов. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odp, или \*.ppt, или \*.pptx.

[Кабан.rar](https://inf-oge.sdamgia.ru/get_file?id=48477)

[Свернуть требования к оформлению презентации](javascript:void(0))

**Требования к оформлению презентации**

1.  Ровно три слайда без анимации. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная.

2.  Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:

● первый слайд  — титульный слайд с названием презентации; в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации указывается идентификационный номер участника экзамена;

● второй слайд  — основная информация в соответствии с заданием, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 2:

− заголовок слайда;

− два блока текста;

− два изображения;

● третий слайд  — дополнительная информация по теме презентации, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 3:

− заголовок слайда;

− три изображения;

− три блока текста.

На макетах слайдов существенным является наличие всех объектов, включая заголовки, их взаимное расположение. Выравнивание объектов, ориентация изображений выполняются произвольно в соответствии с замыслом автора работы и служат наилучшему раскрытию темы.



В презентации должен использоваться единый тип шрифта.

Размер шрифта: для названия презентации на титульном слайде  — 40 пунктов; для подзаголовка на титульном слайде и заголовков слайдов  — 24 пункта; для подзаголовков на втором и третьем слайдах и для основного текста  — 20 пунктов.

Текст не должен перекрывать основные изображения или сливаться с фоном.

**8.2** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя все оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки абзацев основного текста  — 1 см. Расстояние между строками текста не менее одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала.

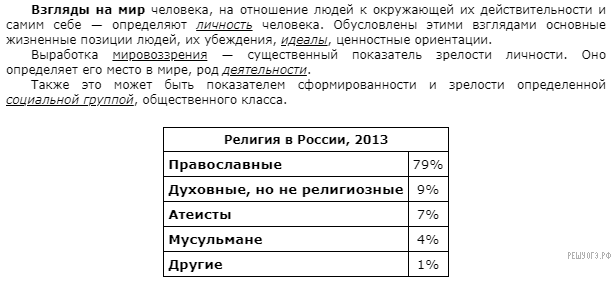
Основной текст выровнен по ширине; в ячейках первого столбца таблицы применено выравнивание по левому краю, в ячейках второго  — по центру. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным, курсивным шрифтом и подчеркиванием. Ширина таблицы меньше ширины основного текста. Таблица выровнена на странице

по центру горизонтали.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Интервал между текстом и таблицей не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odt, или \*.doc, или \*.docx.



Решения заданий с развернутым ответом не проверяются автоматически. Запишите решение на бумаге.На следующей странице вам будет предложено проверить их самостоятельно.

1. **Выберите ОДНО из предложенных ниже заданий: 8.1 или 8.2.**

**8.1** Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге «Благородный олень», создайте презентацию из трех слайдов на тему «Благородный олень». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, образе жизни и рационе благородных оленей. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odp, или \*.ppt, или \*.pptx.

[Благородный олень.rar](https://inf-oge.sdamgia.ru/get_file?id=48462)

[Свернуть требования к оформлению презентации](javascript:void(0))

**Требования к оформлению презентации**

1.  Ровно три слайда без анимации. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная.

2.  Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:

● первый слайд  — титульный слайд с названием презентации; в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации указывается идентификационный номер участника экзамена;

● второй слайд  — основная информация в соответствии с заданием, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 2:

− заголовок слайда;

− два блока текста;

− два изображения;

● третий слайд  — дополнительная информация по теме презентации, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 3:

− заголовок слайда;

− три изображения;

− три блока текста.

На макетах слайдов существенным является наличие всех объектов, включая заголовки, их взаимное расположение. Выравнивание объектов, ориентация изображений выполняются произвольно в соответствии с замыслом автора работы и служат наилучшему раскрытию темы.



В презентации должен использоваться единый тип шрифта.

Размер шрифта: для названия презентации на титульном слайде  — 40 пунктов; для подзаголовка на титульном слайде и заголовков слайдов  — 24 пункта; для подзаголовков на втором и третьем слайдах и для основного текста  — 20 пунктов.

Текст не должен перекрывать основные изображения или сливаться с фоном.

**8.2** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя все оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки первого абзаца основного текста  — 1 см. Расстояние между строками текста не менее одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала.

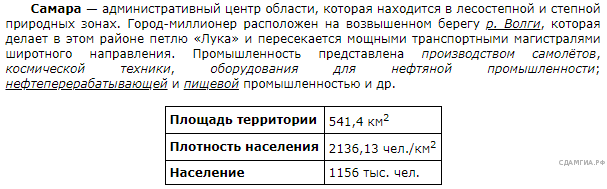
Основной текст выровнен по ширине; в ячейках таблицы применено выравнивание по левому краю. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным, курсивным шрифтом и подчеркиванием. Ширина таблицы меньше ширины основного текста. Таблица выровнена на странице

по центру горизонтали.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Интервал между текстом и таблицей не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odt, или \*.doc, или \*.docx.



Решения заданий с развернутым ответом не проверяются автоматически. Запишите решение на бумаге.На следующей странице вам будет предложено проверить их самостоятельно.

1. **Выберите ОДНО из предложенных ниже заданий: 8.1 или 8.2.**

**8.1** Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге «Бурундук», создайте презентацию из трех слайдов на тему «Бурундук». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, образе жизни и рационе бурундуков. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odp, или \*.ppt, или \*.pptx.

[Бурундук.rar](https://inf-oge.sdamgia.ru/get_file?id=48468)

[Свернуть требования к оформлению презентации](javascript:void(0))

**Требования к оформлению презентации**

1.  Ровно три слайда без анимации. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная.

2.  Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:

● первый слайд  — титульный слайд с названием презентации; в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации указывается идентификационный номер участника экзамена;

● второй слайд  — основная информация в соответствии с заданием, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 2:

− заголовок слайда;

− два блока текста;

− два изображения;

● третий слайд  — дополнительная информация по теме презентации, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 3:

− заголовок слайда;

− три изображения;

− три блока текста.

На макетах слайдов существенным является наличие всех объектов, включая заголовки, их взаимное расположение. Выравнивание объектов, ориентация изображений выполняются произвольно в соответствии с замыслом автора работы и служат наилучшему раскрытию темы.



В презентации должен использоваться единый тип шрифта.

Размер шрифта: для названия презентации на титульном слайде  — 40 пунктов; для подзаголовка на титульном слайде и заголовков слайдов  — 24 пункта; для подзаголовков на втором и третьем слайдах и для основного текста  — 20 пунктов.

Текст не должен перекрывать основные изображения или сливаться с фоном.

**8.2** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя все оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки первого абзаца основного текста  — 1 см. Расстояние между строками текста не менее одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала.

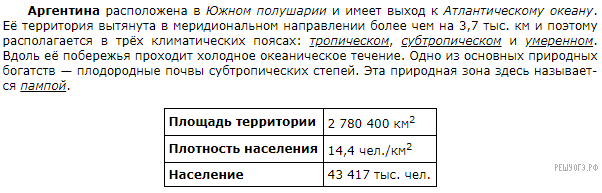
Основной текст выровнен по ширине; в ячейках таблицы применено выравнивание по левому краю. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным, курсивным шрифтом и подчеркиванием. Ширина таблицы меньше ширины основного текста. Таблица выровнена на странице

по центру горизонтали.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Интервал между текстом и таблицей не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odt, или \*.doc, или \*.docx.



Решения заданий с развернутым ответом не проверяются автоматически. Запишите решение на бумаге.На следующей странице вам будет предложено проверить их самостоятельно.

1. **Выберите ОДНО из предложенных ниже заданий: 8.1 или 8.2.**

**8.1** Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге «Заяц», создайте презентацию из трех слайдов на тему «Заяц». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, об ареале обитания, образе жизни и рационе зайцев. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odp, или \*.ppt, или \*.pptx.

[Заяц.rar](https://inf-oge.sdamgia.ru/get_file?id=48469)

[Свернуть требования к оформлению презентации](javascript:void(0))

**Требования к оформлению презентации**

1.  Ровно три слайда без анимации. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная.

2.  Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:

● первый слайд  — титульный слайд с названием презентации; в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации указывается идентификационный номер участника экзамена;

● второй слайд  — основная информация в соответствии с заданием, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 2:

− заголовок слайда;

− два блока текста;

− два изображения;

● третий слайд  — дополнительная информация по теме презентации, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 3:

− заголовок слайда;

− три изображения;

− три блока текста.

На макетах слайдов существенным является наличие всех объектов, включая заголовки, их взаимное расположение. Выравнивание объектов, ориентация изображений выполняются произвольно в соответствии с замыслом автора работы и служат наилучшему раскрытию темы.



В презентации должен использоваться единый тип шрифта.

Размер шрифта: для названия презентации на титульном слайде  — 40 пунктов; для подзаголовка на титульном слайде и заголовков слайдов  — 24 пункта; для подзаголовков на втором и третьем слайдах и для основного текста  — 20 пунктов.

Текст не должен перекрывать основные изображения или сливаться с фоном.

**8.2** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя все оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки первого абзаца основного текста  — 1 см. Расстояние между строками текста не менее одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала.

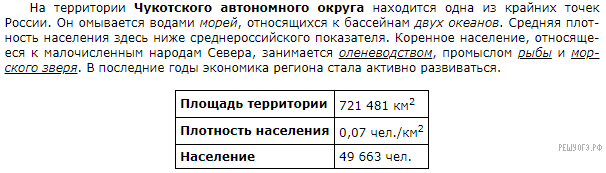
Основной текст выровнен по ширине; в ячейках таблицы применено выравнивание по левому краю. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным, курсивным шрифтом и подчеркиванием. Ширина таблицы меньше ширины основного текста. Таблица выровнена на странице

по центру горизонтали.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Интервал между текстом и таблицей не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odt, или \*.doc, или \*.docx.



Решения заданий с развернутым ответом не проверяются автоматически. Запишите решение на бумаге.На следующей странице вам будет предложено проверить их самостоятельно.

1. **Выберите ОДНО из предложенных ниже заданий: 8.1 или 8.2.**

**8.1** Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге «Рябина», создайте презентацию из **трех** слайдов на тему «Рябина». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о растении и пример его использования в кулинарии. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odp, или \*.ppt, или \*.pptx.

[Рябина.rar](https://inf-oge.sdamgia.ru/get_file?id=66524)

[Свернуть требования к оформлению презентации](javascript:void(0))

**Требования к оформлению презентации**

1.  Ровно три слайда без анимации. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная.

2.  Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:

● первый слайд  — титульный слайд с названием презентации; в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации указывается идентификационный номер участника экзамена;

● второй слайд  — основная информация в соответствии с заданием, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 2:

− заголовок слайда;

− два блока текста;

− два изображения;

● третий слайд  — дополнительная информация по теме презентации, размещенная по образцу на рисунке макета слайда 3:

− заголовок слайда;

− три изображения;

− три блока текста.

На макетах слайдов существенным является наличие всех объектов, включая заголовки, их взаимное расположение. Выравнивание объектов, ориентация изображений выполняются произвольно в соответствии с замыслом автора работы и служат наилучшему раскрытию темы.



В презентации должен использоваться единый тип шрифта.

Размер шрифта: для названия презентации на титульном слайде  — 40 пунктов; для подзаголовка на титульном слайде и заголовков слайдов  — 24 пункта; для подзаголовков на втором и третьем слайдах и для основного текста  — 20 пунктов.

Текст не должен перекрывать основные изображения или сливаться с фоном.

**8.2** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нем следующий текст, точно воспроизведя все оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов. В тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным шрифтом и курсивом. Отступ первой строки первого абзаца 1 см. Расстояние между строками текста не менее высоты одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала. Основной текст выровнен по ширине. В ячейках первой строки таблицы применено выравнивание по центру горизонтали и вертикали, в ячейках первого столбца таблицы, кроме заголовка, текст выровнен по левому краю, в остальных ячейках таблицы  — по центру. Ширина таблицы равна ширине основного текста.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Интервал между текстом и таблицей не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odt, или \*.doc, или \*.docx.

