

# ОГЭ по информатике 2023г

Председатель региональной предметной комиссии  
ОГЭ по информатике,  
учитель информатики МАОУ СОШ № 88 г.Тюмени  
Хлопунова Марина Петровна

# Характеристика структуры и содержания КИМ ОГЭ

Каждый вариант КИМ состоит из двух частей и включает в себя 15 заданий.

**Часть 1 содержит 10 заданий** с кратким ответом.

В КИМ предложены следующие разновидности заданий с кратким ответом:

- задания на вычисление определённой величины;
- задания на установление правильной последовательности, представленной в виде строки символов по определённому алгоритму.

Ответы на задания части 1 даются соответствующей записью в виде натурального числа или последовательности символов (букв или цифр), записанных без пробелов и других разделителей.

**Часть 2 содержит 5 заданий**, для выполнения которых необходим компьютер. Задания этой части направлены на проверку практических навыков использования информационных технологий. В этой части **2 задания с кратким ответом и 3 задания с развёрнутым ответом** в виде файла.

# Распределение заданий КИМ ОГЭ по уровням сложности

Уровень сложности заданий	Количество заданий	Максимальный первичный балл	Процент максимального первичного балла за задания данного уровня сложности от максимального первичного балла за всю работу, равного 19
Базовый	10	10	52
Повышенный	3	4	22
Высокий	2	5	26
Итого	15	19	100

## Продолжительность ОГЭ по информатике

На выполнение всей работы отводится 2 часа 30 минут (150 минут).

# Дополнительные материалы и оборудование

Задания части 2 выполняются на компьютере. На компьютере должны быть установлены знакомые экзаменуемым программы.

Для выполнения задания 13.1 необходима программа для работы с **презентациями**.

Для выполнения задания 13.2 необходим **текстовый процессор**.

Для выполнения задания 14 необходима программа для работы с **электронными таблицами**.

Задание 15.1 предусматривает разработку алгоритма для **исполнителя «Робот»**. Для выполнения задания 15.1 рекомендуется использование учебной среды исполнителя «Робот». При отсутствии учебной среды исполнителя «Робот» решение задания 15.1 записывается в **простом текстовом редакторе**.

Задание 15.2 предусматривает запись алгоритма на универсальном **языке программирования**. В этом случае для выполнения задания необходима система программирования, используемая при обучении.

Решением каждого задания части 2 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе (текстовом редакторе или электронной таблице). Экзаменуемые сохраняют данные файлы в каталог под именами, указанными техническим специалистом.

# Изменения в КИМ 2023 года по сравнению с 2022 годом

Изменения структуры и содержания КИМ  
отсутствуют.

# Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из двух частей, включающих в себя 15 заданий. Часть 1 содержит 10 заданий с кратким ответом; часть 2 содержит 5 заданий, которые необходимо выполнить на компьютере.

На выполнение работы по информатике отводится 2 часа 30 минут (150 минут). Вы можете самостоятельно определять время, которое отводите на выполнение заданий, но **рекомендуемое время на выполнение заданий части 1 – 30 минут, на выполнение заданий части 2 – 2 часа (120 минут)**.

Ответы к заданиям 1–12 записываются в виде числа, слова, последовательности букв или цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Результатом выполнения каждого из заданий 13–15 является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения Вам сообщат организаторы.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки. При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

# Задание 13

№ задания	Предметный результат обучения	Коды проверяемых элементов содержания	Коды требований к уровню подготовки выпускников	Уровень сложности	Макс. балл за задание	Примерное время выполнения задания (мин.)
13	Создавать презентации (вариант задания 13.1) или создавать текстовый документ (вариант задания 13.2)	2.7.1	2.4.5/ 2.4.1	П	2	25

## Задание 13.1

### Демонстрационный вариант

Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из **трёх слайдов на тему «Бурый медведь»**. В презентации должны содержаться **краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, образе жизни и среде обитания бурых медведей**. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

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

# **Задание 13.1**

## **Демонстрационный вариант**

### **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, размещённая по образцу на рисунке макета слайда 2:
    - заголовок слайда;
    - два блока текста;
    - два изображения;
  - третий слайд – дополнительная информация по теме презентации, размещённая по образцу на рисунке макета слайда 3:
    - заголовок слайда;
    - три изображения;
    - три блока текста.

# Задание 13.1

## Демонстрационный вариант

<p>Название презентации</p> <p>Информация об авторе</p>	<p><b>Макет 1 слайда</b> Тема презентации</p>
 <p>Текстовый блок</p> <p>Текстовый блок</p>	<p><b>Макет 2 слайда</b> Основная информация по теме презентации</p>
 <p>Текстовый блок</p> <p>Текстовый блок</p>	<p><b>Макет 3 слайда</b> Дополнительная информация по теме презентации</p>

В презентации должен использоваться **единий 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**.

# Задание 13.1

## Критерии оценивания

Представлена презентация из 3-х слайдов по заданной теме, соответствующая условию задания по структуре, содержанию и форме.		2 балла	
<b>Структура</b>	Презентация состоит ровно из трёх слайдов. Информация на слайдах размещена по образцу на рисунках макетов соответствующих слайдов согласно заданию. Презентация имеет название, которое вынесено на титульный слайд. Слайды 2 и 3 имеют заголовки, отвечающие теме презентации и содержанию слайдов. Изображения и текст соответствуют теме презентации в целом и содержанию каждого конкретного слайда. Текст может быть скопирован из текстового файла в условии задачи, либо может быть создан автором решения в соответствие с темой презентации.		
<b>Шрифт</b>	В презентации используется единый тип шрифта. Размер шрифта для названия презентации на		
<b>Изображения</b> титульном слайде – 40 пт., для подзаголовка на титульном слайде и заголовков слайдов – 24 пт., для подзаголовков на втором и третьем слайдах и для основного текста - 20 пт. Текст не перекрывает основные изображения, не сливаются с фоном.			
<b>Изображения</b> Изображения размещены на слайдах согласно заданию, соответствуют содержанию слайдов. Изображения не искажены при масштабировании (пропорции сохранены). Допускается кадрирование изображений. Изображения не перекрывают текст или заголовок, не перекрывают друг друга			1 балл
Представлена презентация из 3-х слайдов, при этом и второй, и третий слайд содержат иллюстрации и текстовые блоки, соответствующие заданной теме. В презентации допущено не суммарно более одной ошибки в структуре слайда или выборе шрифта или при размещении изображений. Однотипные ошибки считаются за одну систематическую.			
Представлена презентация из 2-х слайдов по заданной теме, в которой нет ошибок по структуре, выбору шрифта или при размещении изображений			0 баллов
Не выполнены условия, соответствующие критериям на 2 или 1 балл.			
<i>Максимальный балл</i>			2

# Задание 13.1

## Критерии оценивания

№ работы	Структура					Шрифт		Изображения		ИТОГ	Примечание
	Количество слайдов	Блоки текста и изображений размещены согласно макету	Название на титульном слайде	Заголовки на 2 и 3 слайдах	Соответствие содержанию	Единый шрифт	Верный размер шрифта	Текст НЕ перекрывает основные изображения	Изображения НЕ искажены		
1											
2											
3											
4											
5											

### 1 балл

Представлена презентация из 3-х слайдов, при этом и второй, и третий слайд содержат иллюстрации и текстовые блоки, соответствующие заданной теме. В презентации **допущено не суммарно более одной ошибки в структуре слайда или выборе шрифта или при размещении изображений**. Однотипные ошибки считаются за одну систематическую.

Представлена презентация из 2-х слайдов по заданной теме, в которой нет ошибок по структуре, выбору шрифта или при размещении изображений

# Задание 13.1

## Пример 1



Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из **трех** слайдов на тему «Бассенджи»

<b>Африканская нелающая собака – басенжи.</b>  Участник экзамена 002	<p><b>Особенность породы .</b></p>  <p>Уникальность породы в том, что её представители не лают, но издают особые, свойственные только басенджи звуки, похожие на урчание, но их можно услышать лишь когда собака взволнована.</p>  <p>Это крепкие здоровьем собаки, с хорошим иммунитетом, бесстрашные и уверенные в себе, а облик породы практически не изменился за все время существования басенджи.</p>	<p><b>Интересные факты о басенджи.</b></p>  <p>В 1937 году первые басенджи появились на выставке в США под названием «конго-терьер», после чего на породу обратили внимание.</p>  <p>В 1905 году басенджи появились в берлинском зоопарке в качестве экзотических животных, а в 1930 годах были снова завезены в Англию.</p>  <p>В Древнем Египте этих собак привозили в подарок фараонам, которые очень почитали басенджи и считали их живым оберегом.</p>
---	---	--

№ работы	Структура					Шрифт		Изображения		<b>ИТОГ</b>	Примечание
	Количества слайдов	Блоки текста и изображений размещены согласно макету	Название на типичном слайде	Заголовки на 2 и 3 слайдах	Соответствие содержанию	Единий шрифт	Верный размер шрифта	текст НЕ перекрывает основные изображения	Изображения НЕ исажены		
1	3	+	+	+	+	+	+	+	+	2	Опечатка

# Задание 13.1

## Пример 2



Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из **трех** слайдов на тему «Бассенджи»

**БАСЕНДЖИ**

Участник экзамена 013

Басенджи - лесная собака из Конго, одна из древнейших пород собак. История породы насчитывает около 5000 лет, регион происхождения — центральная Африка.). Особенностью породы являются морщины на лице (при сведенных ушах) и тупо закрученный хвост. Собаки данной породы не лают и нередко умываются лапой, как кошки. Эта порода считается гипоаллергенной.

Это крепкие здоровьем собаки, с хорошим иммунитетом, бесстрашные и уверенные в себе, а облик породы практически не изменился за все время существования басенджи.

В 1937 году первые басенджи появились на выставке в США под названием «конго-терьер», после чего на породу обратили внимание.

В 1905 году басенджи появились в берлинском зоопарке в качестве экзотических животных.

В 1895 году басенджи впервые покинули африканский континент и были доставлены мореплавателями в Англию, но, те собаки не явили.

№ работы	Структура					Шрифт			Изображения		ИТОГ
	Количество слайдов	Блоки текста и изображений размещены согласно макету	Название на титульном слайде	Заголовки на 2 и 3 слайдах	Соответствие содержанию	Единый шрифт	Верный размер шрифта	Текст НЕ перекрывает основные изображения	Изображения НЕ исажжены	Изображения НЕ перекрывают текст, заголовок, друг друга	
1	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	1

По критериям оценка **1** балл

# Задание 13.1

## Пример 3



Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из **трех** слайдов на тему «Бассенджи»

**Слайд 1:** Порода Собак. Басенджи (басенджи)  
Участник экзамена 008

**Слайд 2:** Басенджи  
Басенджи (басенджи) или африканская нелаяющая собака (а также конголезская кустарниковая собака, лесная собака из Конго, конго-терьер, ньям-ньям-терьер, собака занде, «существо из зарослей») — одна из древнейших пород собак.

В Древнем Египте этих собак привозили в подарок фараонам, которые очень почитали басенджи и считали их живым оберегом. Об этом свидетельствуют настенные изображения басенджи в гробницах фараонов, а также найденные мумии собак, которые были похоронены с почестями вместе со своими великими хозяевами.

**Слайд 3:** Басенджи  
Идеальная высота в холке: кобели: 43 см, суки: 40 см. Идеальная масса: кобели 11 кг, суки 9,5 кг.

По данным исследования генетиков 2011 года, восточносибирская лайка и басенджи из Конго и Судана относятся к Y-хромосомной гаплогруппе HG9.

№ работы	Структура					Шрифт			Изображения		ИТОГ	Примечание
	Количество слайдов	Блоки текста и изображений размещены согласно макету	Название на титульном слайде	Заголовки на 2 и 3 слайдах	Соответствие содержанию	Единый шрифт	Верный размер шрифта	Текст НЕ перекрывает основные изображения	Изображения НЕ исажены	Изображения НЕ перекрывают текст, заголовок, друг друга		
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	

По критериям оценка **2** балла

# Задание 13.1

## Пример 4



Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Рысь».

# Рысь

Всё о рыси

Охотится рысь в сумерках. Вокруг «квазиреактивным» пристрастием, она никогда не прячется на свою жертву с дерева, но предпочитает лежать в засаде или скрывасться (то есть подбираясь к жертве на расстояние, выгодное для молниеносного броска), пристраиваясь за упавшие пines, камни, иногда сидяты на толстый горизонтальный нападает больно. Рысь, м. прыжком. Жертву преследует на большом расстоянии, м. после чего вспыхивает. Прыжок может быть метров, раза покрывает его несколько раз прыжками длиной 2-3 атака сразу не удалась, охотница делает еще с десяток более коротких, чтобы все имением начиняется. Бросившись на края рушился в когтями ей в первую часть тела, а зубами тер горло. Жертва некоторое время пашет на себе хищника, пока не вырывается из пасти. Тогда же, что раз уходит лапы и куски внутренности в пасть. За один раз она съедает немножко пищи, оставляя укромное место или заканчивает в стиле.

Шрифт Межстрочный интервал

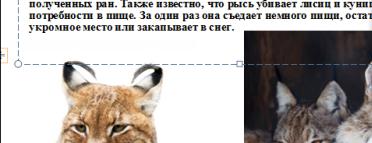
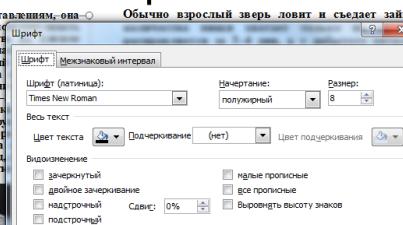
Шрифт (латиница): Times New Roman Начертание: полужирный Размер: 8

Весь текст Цвет текста Подчеркивание (нет) Цвет подчеркивания

Выделение

звёздочки  нальные прописные  
 двойной звёздочки  все прописные  
 надстрочный Сдвиг: 0% Выровнять высоту знаков  
 подстрочный

OK Отмена



# Задание 13.1

## Пример 4



Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Рысь».

№ работы	Структура						Шрифт		Изображения		ИТОГ	Примечание
	Количество слайдов	Блоки текста и изображений размещены согласно макету	Название на титульном слайде	Заголовки на 2 и 3 слайдах	Соответствие содержанию	Единый шрифт	Верный размер шрифта	Текст НЕ перекрывает основные изображения	Изображения НЕ искажены	Изображения НЕ перекрывают текст, заголовок, друг друга		
1	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	0	

По критериям оценка **0** баллов 17

# Задание 13.1

## Пример 5



Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Рысь».

РЫСЬ

0000069

**Охота**

Обычно взрослый зверь ловит и съедает зайца раз в 2–4 дня; выводку такого количества пищи хватает только на один день. С убитой косулей рысь расправляется за 3–4 дня, а у добывшего пятнистого оленя держится до полутора недель. Сытая рысь даже может «хранить» зайца несколько дней, пока не съест его целиком, чтобы не тратить силы на новую охоту.

**МЕСТО ОБИТАНИЯ РЫСИ**

Рысь отдаёт предпочтение глухим темнохвойным лесам, тайге, хотя встречается в самых разных местах, включая горные леса; иногда заходит в лесостепь и лесотундру. Она отлично лазает по деревьям и скалам, хорошо плавает. Также она отлично выживает среди снегов (за полярным кругом), ловя пушных зверей. Пятнистость шерсти делает рысь незаметной днём среди падающих на землю солнечных бликов от освещённых крон деревьев

Шрифт

Шрифт (латиница): +Заголовок Начертание: обычный Размер: 32

Весь текст Цвет текста Подчеркивание (нет) Цвет подчеркивания

Видоизменение  зачеркнутый  двойное зачеркивание  все прописные  малые прописные  надстрочный  подстрочный Сдвиг: 0% Выровнять высоту знаков

OK Отмена

# Задание 13.1

## Пример 5



Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Рысь».

№ работы	Структура					Шрифт		Изображения		ИТОГ	Примечание
	Количество слайдов	Блоки текста и изображений размещены согласно макету	Название на титульном слайде	Заголовки на 2 и 3 слайдах	Соответствие содержанию	Единый шрифт	Верный размер шрифта	Текст НЕ перекрывает основные изображения	Изображения НЕ искажены		
1	+	-	+	+	+	+	-	+	+	0	

# Задание 13.1

## Пример 6



Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Рысь».

Место обитания рыси

Рысь отдаёт предпочтение глухим темнохвойным лесам, тайге, хотя встречается в самых разных местах, включая горные леса; иногда заходит в лесостепь и лесотундр. Она отлично лазает по деревьям и скалам, хорошо плавает. Также она отлично выживает среди снегов (за полярным кругом), ловя пушистых зверей.

При всей осторожности рысь не очень боится людей. Она живёт в созданных или вторичных лесах, молодняках, на старых лесосеках и гарях; в бедственные годы заходит в сёла и даже города. На человека рысь обычно не нападает, но в случае ранения становится опасной, нанося человеку зубами и когтями серьёзные раны.

Образ жизни рыси

Пятнистость рыси незаметна среди падающих солнечных лучей, она скрывается заре, облегчая на добычу.

При обилии пищи рысь живёт оседло, при недостатке – кочует. В сутки она способна проходить до 30 км. Основу её рациона составляют зайцы-белки. Бросившись на крупную добычу, рысь впивается когтями ей в переднюю часть тела, а зубами терзает шею или горло.

Большими, до 4 м, прыжками. Жертву преследует на дистанции не более 60-80 м, после чего выдыхается.

Шрифт

Шрифт (латиница): +Заголовок Начертание: обычный Размер: 40

Весь текст Цвет текста Подчеркивание (нет) Цвет подчеркивания

Видоизменение

засечённый  малые прописные  
 двойное засечённый  все прописные  
 надстрочный Сдвиг: 0%  Выровнять высоту знаков  
 подстрочный

OK Отмена

# Задание 13.1

## Пример 6

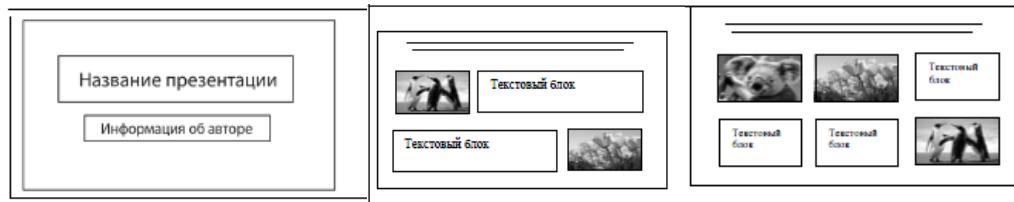


Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Рысь».

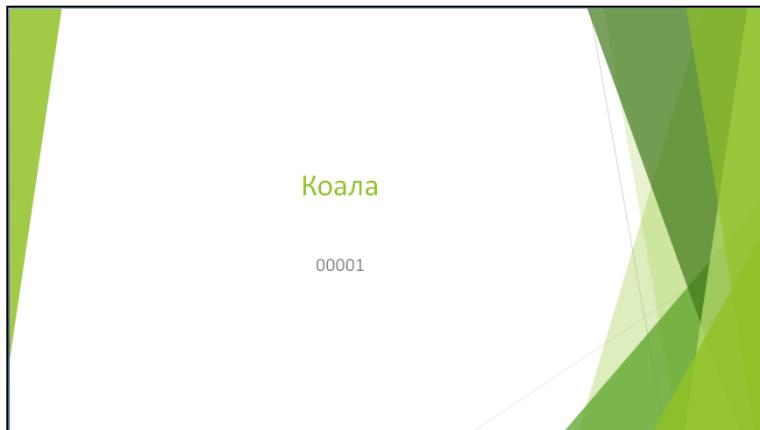
№ работы	Структура					Шрифт		Изображения		ИТОГ	Примечание
	Количество слайдов	Блоки текста и изображений размещены согласно макету	Название на титульном слайде	Заголовки на 2 и 3 слайдах	Соответствие содержанию	Единый шрифт	Верный размер шрифта	Текст НЕ перекрывает основные изображения	Изображения НЕ искажены	+ + +	
1	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	1

# Задание 13.1

## Пример 7



Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Коала».



### Кто такие коалы?



**Коала** (лат. *Phascolarctos cinereus*) – вид сумчатых, обитающий в Австралии. Единственный современный представитель семейства коаловых (*Phascolarctidae*) из отряда двурезцовых сумчатых (*Diprotodontia*).

В целом коалы похожи на wombats (своих ближайших родственников), но имеют более густой мех (мягкий и толщиной 2–3 см), более крупные уши, более длинные конечности. У коалы имеются большие острые когти, помогающие ему с хождением по стволам деревьев. Вес коалы варьируется от около 14 кг крупного самца с юга до примерно 5 кг небольшой самки с севера. Конечности коал приспособлены к лазанию. Все пальцы передних лап завершаются прочными когтями. Всё это позволяет животному эффективно обхватывать ветви деревьев, замыкая кисть в надёжный замок.



### Интересные факты о коалах



- Коалы ходят на всех четырёх ногах при ходьбе по земле, а детёныши цепляются за спину матери.
- Коалы обычно молчаливы, но самцы могут издавать очень громкий призывный крик, который в период размножения можно услышать на расстоянии почти в километр.
- Коалы населяют эвкалиптовые леса, и почти всю жизнь проводят в коронах этих деревьев. Днём коала спит, устроившись на ветке или в развиликах ветвей; ночью лазает по деревьям, отыскивая корм.
- Всю необходимую влагу коалы получают из листьев эвкалиптов, а также из росы на листьях. Воду они пьют только в периоды длительных засух и во время болезни. Чтобы восполнить дефицит минеральных веществ в организме, коалы время от времени поедают землю.

# Задание 13.1

## Пример 7



Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Коала».

№ работы	Структура						Шрифт			Изображения		ИТОГ	Примечание
	Количество слайдов	Блоки текста и изображений размещены согласно макету	Название на титульном слайде	Заголовки на 2 и 3 слайдах	Соответствие содержанию	Единый шрифт	Верный размер шрифта	Текст НЕ перекрывает основные изображения	Изображения НЕ искажены	Изображения НЕ перекрывают текст, заголовок, друг друга			
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2		

# Задание 13.2

## Демонстрационный вариант

Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё 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 межстрочного интервала. Основной текст выровнен по ширине; в ячейках первого столбца таблицы применено выравнивание по левому краю, в ячейках второго и третьего столбцов – по центру. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным, курсивным шрифтом и подчёркиванием. 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.

**Углерод** – один из химических элементов таблицы Менделеева. На Земле в свободном виде встречается в виде *алмазов* и *графита*, а также входит в состав многих широко известных природных соединений (*углекислого газа*, *известняка*, *нефти*). В последние годы учёные искусственным путём получили новую структуру углерода (*графен*).

Вещество	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Температура воспламенения, °С
Графит	2100	700
Алмаз	3500	1000

# Задание 13.2

## Критерии оценивания

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	
Указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильным решением является текст, соответствующий заданному образцу</p> <p>Задание выполнено правильно.</p> <p>При проверке задания контролируется выполнение следующих элементов</p> <p><b>Основной текст</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Текст набран шрифтом размером 14 пунктов.</li> <li>• Верно выделены все необходимые слова полужирным, курсивным шрифтом и подчёркиванием.</li> <li>• Междустрочный интервал не менее одинарного, но не более полуторного. Интервал между текстом и таблицей должен быть не менее 12 пунктов, но не более 24 пунктов.</li> <li>• Текст в абзаце выровнен по ширине.</li> <li>• Правильно установлен абзацный отступ (1 см), не допускается использование пробелов для задания абзацного отступа.</li> <li>• Разбиение текста на строки осуществляется текстовым редактором (не используются разрывы строк для перехода на новую строку).</li> <li>• Допускается всего не более пяти ошибок, среди них: орфографических (пунктуационных) ошибок, ошибок в расстановке пробелов между словами, знаками препинания, пропущенных слов</li> </ul>	2

Таблица	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Таблица имеет необходимое количество строк и столбцов.</li> <li>• Ширина таблицы меньше ширины основного текста.</li> <li>• Текст в ячейках заголовка таблицы набран полужирным шрифтом.</li> <li>• В первом столбце таблицы применено выравнивание по левому краю, в ячейках второго и третьего столбцов – по центру.</li> <li>• В обозначениях «<math>m^3</math>» и «<math>^{\circ}C</math>», используется соответственно верхний индекс для символов «3», цифры «0» или буквы «о» (или специальный символ с кодом – В3<sub>16</sub> или В0<sub>16</sub>).</li> <li>• Таблица выровнена на странице по центру горизонтали.</li> <li>• Допускается всего не более трёх ошибок: орфографических (пунктуационных) ошибок, а также ошибок в расстановке пробелов между словами, знаками препинания, пропущенных слов</li> </ul>
	Не выполнены условия, позволяющие поставить 2 балла. При выполнении каждого элемента задания (основного текста или таблицы) допущено не более трёх нарушений требований, перечисленных выше. <b>ИЛИ</b> Полностью верно выполнен основной текст, но количество ошибок, допущенных в таблице, превышает три, либо таблица отсутствует. <b>ИЛИ</b> Таблица выполнена полностью верно, но отсутствует основной текст, либо количество ошибок в основном тексте превышает три. <i>Оценка в 1 балл также ставится в случае, если задание в целом выполнено верно, но имеются существенные расхождения с образцом из условия, например вертикальный интервал между текстом и таблицей составляет более полутора строк текста, таблица или её столбцы (строки) выполнены явно непропорционально</i>
	Не выполнены условия, позволяющие поставить 1 или 2 балла
	<b>Максимальный балл</b>

# Задание 13.2

## Критерии оценивания

**Ошибки:** орфографические (пунктуационные) расстановка пробелов между словами, знаками препинания, пропущенные слова

№ работы	Основной текст						Таблица			ИТОГ	Примечание	
	Шрифт	Выделение отдельных слов	Выравнивание текста в абзаце	Абзацный отступ первой строки	Разбиение текста на строки	Допускается всего не более пяти ошибок	Верное количество строк и столбцов	Верное форматирование шрифта в ячейках	Верное выравнивание текста в ячейках таблицы	Верное выравнивание в ячейках заголовка таблицы	Верное выравнивание в ячейках таблицы (кроме заголовка)	
1												
2												
3												
4												
5												

**1 балл**

### Основной текст

### Таблица

При выполнении каждого элемента задания (основного текста или таблицы)  
допущено не более трёх нарушений требований

верно выполнен основной текст

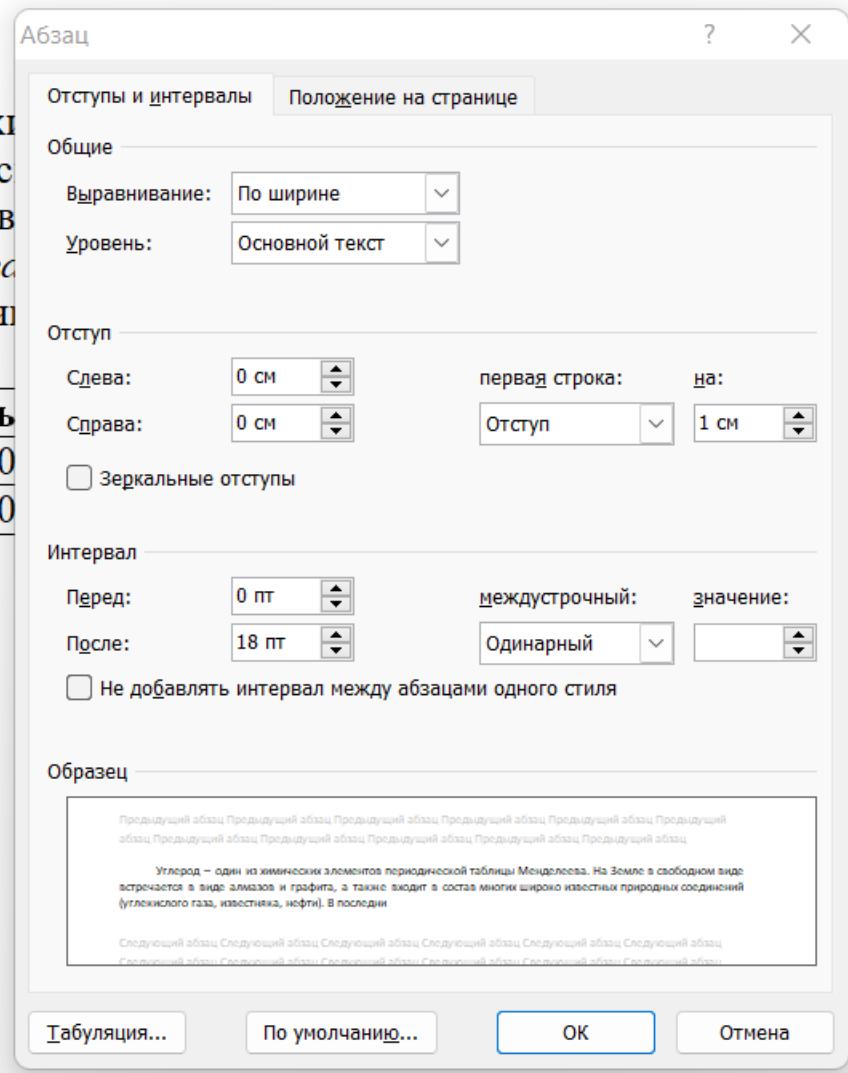
количество ошибок превышает три, либо  
таблица отсутствует

отсутствует основной  
текст либо количество ошибок в  
основном тексте превышает три

Выполнена верно

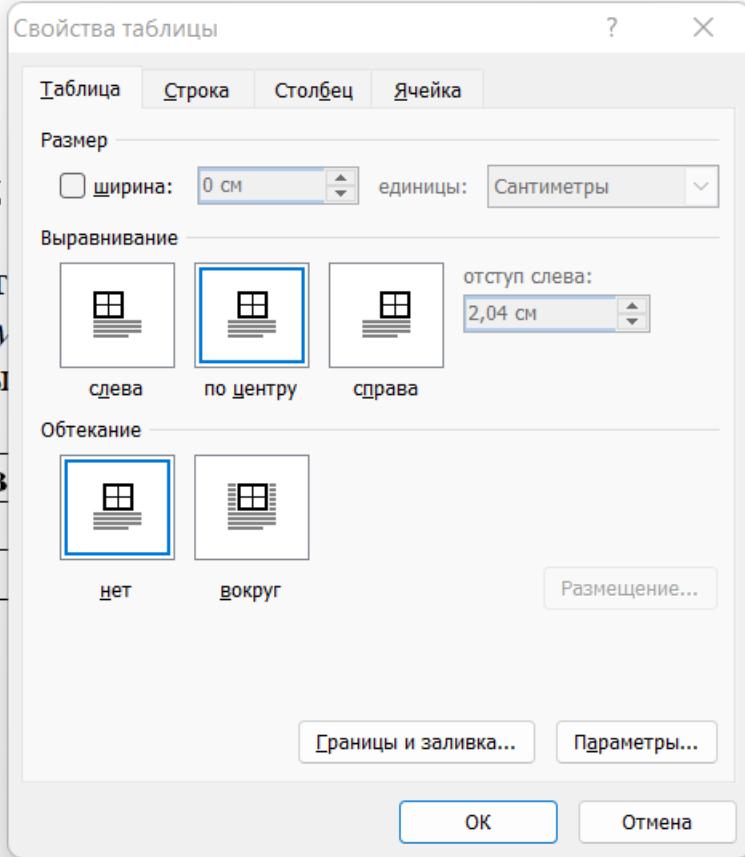
**Углерод** – один из химических элементов Периодической таблицы Менделеева. На Земле в свободном виде встречается в виде алмазов и графита, а также входит в состав многих широко известных природных соединений (углекислого газа, известняка, нефти). В последние годы углерод получают искусственным путём.

Вещество	Плотность
Графит	2100
Алмаз	3500



**Углерод**  
Менделеева.  
графита, а т  
соединений (у  
искусственны

<b>Веществ</b>
Графит
Алмаз



иодической таблицы  
ся в виде алмазов и  
звестных природных  
следние годы учёные  
ода (графен).

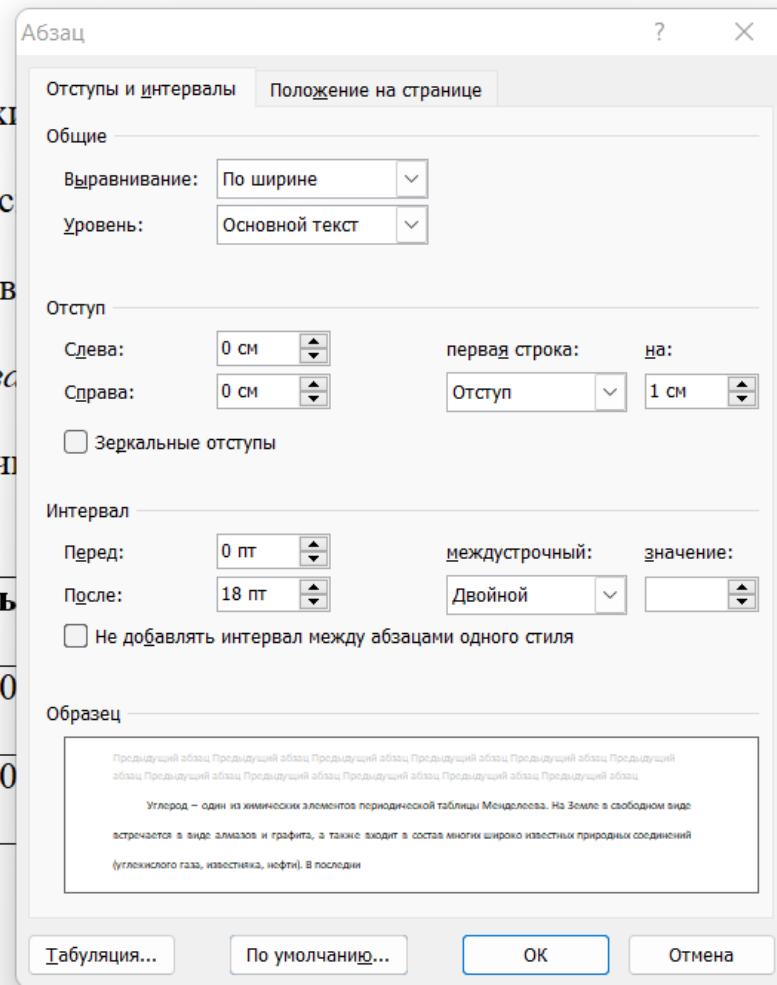
спламенения, °C
0
00

# Задание 13.2

## Пример 1

Углерод – один из химических элементов таблицы Менделеева. На Земле в свободном виде встречается в виде алмаза и графита, а также входит в состав многих широко известных природных соединений (углекислого газа, известняка, нефти). В последние годы углерод получают искусственным путём.

Вещество	Плотность
Графит	2100
Алмаз	3500



Оценка 1 балл

# Задание 13.2

## Пример 2

Углерод – один из химических элементов периодической таблицы Менделеева. На Земле в свободном виде встречается в виде алмазов и графита, а также входит в состав многих широко известных природных соединений (углекислого газа, известняка, нефти). В последние годы учёные искусственным путём получили новую структуру углерода (графен).

Вещество	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Температура воспламенения, °С
Графит	2100	700
Алмаз	3500	1000

№ работы	Основной текст										ИТОГ	Примечание		
	Шрифт	Выделение отдельных слов	Выравнивание текста в абзаце	Абзацный отступ первой строки	Разбиение текста на строки	Допускается всего не более пяти ошибок	Верное количество строк и столбцов	Верное форматирование шрифта в ячейках	Таблица	Верное выравнивание текста в ячейках таблицы	Верное выравнивание в ячейках заголовка таблицы	Верное выравнивание в ячейках таблицы (кроме заголовка)	Допускается всего не более трёх ошибок	
1	+	+	-	-	-	0	+	+		+	+	1		1
2														

Оценка **1** балл

# Задание 13.2

## Пример 3

.....К планетам земной группы относятся: Меркурий, Венера, Земля, и Марс. В основе своей они состоят из горных пород. Меркурий самая маленькая планета земной группы. Его масса составляет 0,055 от массы Земли. Земля самая крупная планета этой группы.¶

¶

.....Сравнение планет земной группы.¶

Название планеты	Количество спутников	Атмосфера
Меркурий	Нет	Минимальная
Венера	Нет	CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>
Земля	1	N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>
Марс	2	CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>

¶

№ работы	Основной текст										ИТОГ	Примечание		
	Шрифт	Выделение отдельных слов	Выравнивание текста в абзаце	Абзацный отступ первой строки	Разбиение текста на строки	Допускается всего не более пяти ошибок	Верное количество строк и столбцов	Верное форматирование шрифта в ячейках	Верное выравнивание текста в ячейках таблицы	Верное выравнивание в ячейках заголовка таблицы	Верное выравнивание в ячейках таблицы (кроме заголовка)	Допускается всего не более трёх ошибок		
1	+	+	-	-	+	1	+	+	+	+	+	0	абзац между текстом и таблицей	1

Оценка 1 балл

# Задание 13.2

## Пример 3

.....К планетам земной группы относятся: Меркурий, Венера, Земля, и Марс. В основе своей они состоят из горных пород. Меркурий самая маленькая планета земной группы. Его масса составляет 0,055 от массы Земли. Земля самая крупная планета этой группы.¶

¶

.....Сравнение планет земной группы.¶

Название планеты	Количество спутников	Атмосфера
Меркурий	Нет	Минимальная
Венера	Нет	CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>
Земля	1	N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>
Марс	2	CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub>

¶

№ работы	Основной текст										ИТОГ	Примечание		
	Шрифт	Выделение отдельных слов	Выравнивание текста в абзаце	Абзацный отступ первой строки	Разбиение текста на строки	Допускается всего не более пяти ошибок	Верное количество строк и столбцов	Верное форматирование шрифта в ячейках	Верное выравнивание текста в ячейках таблицы	Верное выравнивание в ячейках заголовка таблицы	Верное выравнивание в ячейках таблицы (кроме заголовка)	Допускается всего не более трёх ошибок		
1	+	+	-	-	+	1	+	+	+	+	+	0	абзац между текстом и таблицей	1

Оценка 1 балл

# Задание 13.2

## Пример 4

→ Кюрий (лат.: *Curium* (Cm)) – 96-й элемент таблицы Менделеева, синтезированный трансурановый элемент.

→ После завершения работ, связанных с плутонием, внимание исследователей Металлургической лаборатории было обращено на синтез и идентификацию новых трансурановых элементов. В этой работе участвовали Г. Сиборг, А. Гиорсо, Л.О. Моргани, Р.А. Джеймс. На протяжении довольно длительного периода синтезировать и идентифицировать элементы № 95 и № 96 не удавалось потому, что предполагалось, что они будут иметь сходство с плутонием и довольно легко окисляться до шестивалентного состояния. Но в 1944 году, когда было установлено, что эти элементы являются аналогами лантаноидов и входят в особую группу, называемую актиноидами, открытие состоялось. Первым, в 1944 году, был открыт кюрий. Его получили при бомбардировке  $^{239}\text{Pu}$  а-частицами.

Атомная масса	247,0703 г/моль
Радиус атома	299 · pm
Температура плавления	1613 · K
Температура кипения	3383 · K

№ работы	Основной текст										ИТОГ		
	Шрифт	Выделение отдельных слов	Выравнивание текста в абзаце	Абзацный отступ первой строки	Разбиение текста на строки	Допускается всего не более пяти ошибок	Верное количество строк и столбцов	Верное форматирование шрифта в ячейках	Верное выравнивание текста в ячейках таблицы	Верное выравнивание в ячейках заголовка таблицы	Верное выравнивание в ячейках таблицы (кроме заголовка)	Допускается всего не более трех ошибок	Существенное расхождение с образцом
1	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	0	2

Оценка 2 балла

## Задание 13.2

### Пример 5

#### ПАРК ЗАРЯДЬЕ

Адрес: Москва, Парк Зарядье, м. Китай-Город.

Грандиозная зона отдыха открылась в самом сердце России в 2017 г. ко дню города Москвы. Во всех отношениях уникальный парк раскинулся на территории в 12 га и сочетает в себе четыре характерные для России ландшафтные зоны: тундру, степь, лес, болота.

Период цветения	Растения ботанической коллекции парка Зарядье
Июль	Гарень луговая
	Цикорий обыкновенный
	Лапчатка серебристая
Август	Гвоздика травянка
	Донник белый
	Вероника дубравколистная

Оценка 2 балла

# Типичная ошибка 2022 года

## Вертикальное выравнивание во всех ячейках таблицы по центру

The screenshot shows two tables in Microsoft Word. Both tables have their vertical alignment set to "center" (центру) in the "Cell Properties" dialog box.

**Table 1:** Properties of Graphene

Углерод Менделеева	Графита	Соединений	искусственных
Вещество	Графит	Алмаз	

**Table 2:** Ignition Temperature of Carbon Compounds

Воспламенения, °C
700

**Table 3:** Properties of Diamond

Углерод Менделеева	Графита	Соединений	искусственных
Вещество	Графит	Алмаз	

**Table 4:** Ignition Temperature of Carbon Compounds

Воспламенения, °C
100
200

# Открытый банк заданий ОГЭ/ информатика

Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Основной текст выровнен по ширине, заголовок – по центру. Для первого и последнего абзацев установить отступ первой строки 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным шрифтом и курсивом, имеется нумерованный список.

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.

Вставьте рисунок из набора стандартных фигур и разместите его справа от текста с обтеканием вокруг рамки.

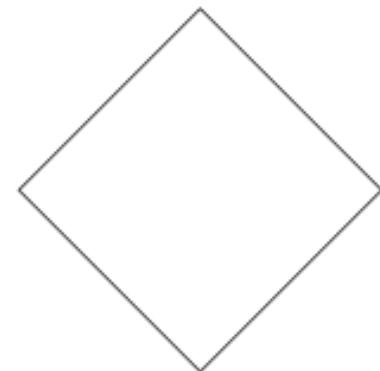
Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена.

# Открытый банк заданий ОГЭ/информатика

## Свойства ДИАГОНАЛЕЙ РОМБА И ПРЯМОУГОЛЬНИКА

Прямоугольник – это параллелограмм, у которого все углы прямые. Ромб – это параллелограмм, у которого все стороны равны. Справедливы следующие **теоремы**.

- I. Диагонали прямоугольника равны.
- II. Диагонали ромба пересекаются под прямым углом.
- III. Диагонали ромба являются биссектрисами его углов.



Квадрат – это прямоугольник, у которого все стороны равны. Квадрат является и ромбом, поэтому обладает **свойствами** и прямоугольника, и ромба.

# Открытый банк заданий ОГЭ/ информатика

Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст должен быть написан шрифтом размером 14 пунктов. Межстрочный интервал полуторный. Основной текст выровнен по ширине, заголовок – по центру. В тексте есть слова, выделенные полужирным шрифтом, подчёркиванием и курсивом, имеется нумерованный список.

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.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена.

# Открытый банк заданий ОГЭ/ информатика

## сказуемое

**Сказуемым** называют главный член предложения, связанный с подлежащим и отвечающий на вопросы: «что делает предмет (лицо)?», «что с ним происходит?», «каков он?», «что он такое?» и т. д. Сказуемое обозначает действие или состояние предмета, чаще всего выражается глаголом. Бывает нескольких видов:

- I. простое глагольное,
- II. составное глагольное,
- III. составное именное.

При разборе предложения сказуемое подчеркивается двумя чертами.

Белеет парус одинокий...