

# ОГЭ по информатике 2022г

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 2022 года по сравнению с 2021 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 и 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 ДЕМО-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 сообщат организаторы экзамена.



# Задание 13.1

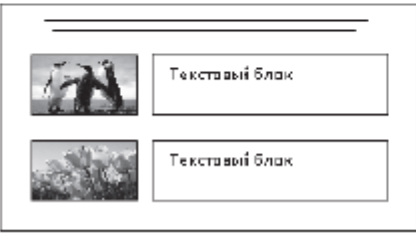

## Демонстрационный вариант

### 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>Макет 1 слайда Тема презентации</p>
	<p>Макет 2 слайда Основная информация по теме презентации</p>
	<p>Макет 3 слайда Дополнительная информация по теме презентации</p>

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.

# 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>	<p>Презентация состоит ровно из трёх слайдов. Информация на слайдах размещена по образцу на рисунках макетов соответствующих слайдов согласно заданию.</p> <p>Презентация имеет название, которое вынесено на титульный слайд.</p> <p>Слайды 2 и 3 имеют заголовки, отвечающие теме презентации и содержанию слайдов.</p> <p>Изображения и текст соответствуют теме презентации в целом и содержанию каждого конкретного слайда.</p> <p>Текст может быть скопирован из текстового файла в условии задачи, либо может быть создан автором решения в соответствие с темой презентации.</p>	
<b>Шрифт</b>	<p>В презентации используется единый тип шрифта.</p> <p>Размер шрифта для названия презентации на</p>	

	<p>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.</p> <p>Текст не перекрывает основные изображения, не сливается с фоном.</p>	
<b>Изображения</b>	<p>Изображения размещены на слайдах согласно заданию, соответствуют содержанию слайдов.</p> <p>Изображения не искажены при масштабировании (пропорции сохранены). Допускается кадрирование изображений.</p> <p>Изображения не перекрывают текст или заголовок, не перекрывают друг друга</p>	
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.		1 балл
Представлена презентация из 2-х слайдов по заданной теме, в которой нет ошибок по структуре, выбору шрифта или при размещении изображений		
Не выполнены условия, соответствующие критериям на 2 или 1 балл.		0 баллов
<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	Изображения НЕ перекрывают текст, заголовков, друг друга		
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



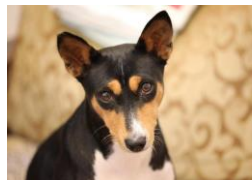
Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из **трех** слайдов на тему «Бассенджи»

### Басенджи

Участник экзамена 014

#### Образ жизни и ареал обитания

Басенджи — одна из древнейших пород собак. История породы насчитывает около 5000 лет, регион происхождения — центральная Африка. В данный момент Басенджи можно встретить во многих странах мира: в Англии, Америке, ДР Конго и др.



Уникальность породы в том, что её представители не лают, но издают особые, свойственные только басенджи звуки, похожие на урчание, но и их можно услышать лишь когда собака взволнована. Это крепкие здоровые собаки, с хорошим иммунитетом, бесстрашные и уверенные в себе, а облик породы практически не изменился за все время существования басенджи.



#### Внешний вид и рацион питания

Окрас: существует 4 окраса басенджи: красный с белым; насыщенный чёрный с белым; триколор (насыщенно чёрный с красным подпалом, с отметинами над глазами, на морде и скулах); тигровый (черные полосы на красно-рыжем фоне).

При всех окрасах — белые лапы, грудь и кончик хвоста. Белые ноги, отметина на голове и воротник не обязательны. Белый цвет никогда не должен преобладать над основным окрасом. Окрас и отметины должны быть насыщенного цвета, четкие, хорошо сформированные, с четкой границей между чёрным и рыжим у триколоров и полосами у тигровых.

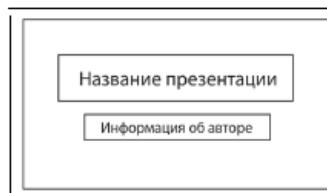


№ работы	Структура					Шрифт			Изображения		ИТОГ	Примечание
	Количество слайдов	Блоки текста и изображений размещены согласно макету	Название на титульном слайде	Заголовки на 2 и 3 слайдах	Соответствие содержанию	Единый шрифт	Верный размер шрифта	текст НЕ перекрывает основные изображения	Изображения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

По критериям оценка **0** баллов

# Задание 13.1

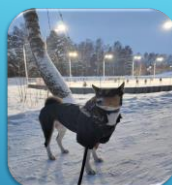
## Пример 2



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

# БАСЕНДЖИ

Участник экзамена 013



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



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



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



В 1896 году бассенджи впервые покинули африканский континент и были доставлены мореплавателями в Англию, но, те собаки не рождали.



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

№ 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, заголовков, 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»

Порода Собак. Басенджи (басенжи)  
Участник экзамена 008

Басенджи



Басенджи (басенжи) 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 элик 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 почествами вместе со своими великими хозяевами.



Басенджи



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



Природная молчаливость басенджи объясняется мифом, что в старые времена, когда животные умели разговаривать, они дали обещание, что никогда не расскажут услышанное, и с того момента замолкли навсегда.

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 искажены	Изображения НЕ перекрывают текст, заголовков, 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

042

### Образ жизни рыси

Рысь отдаёт предпочтение густым 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 (на полярном круге), ловя пушных зверей. Пятнистость шерсти делает рысь незаметной днём среди падающих на землю солнечных бликов от освещённых кроны деревьев и скрывает в сумерках и на заре, облегчая нападение на добычу.

При обилии пищи рысь живёт оседло, при недостатке – кочует. В сутки она способна проходить до 30 км. Основу её рациона составляют зайцы-беляки. Также она постоянно охотится на тетеревиных птиц, мелких грызунов, реж – на небольших копытных, вроде косули, кабарги, пятнистого и северного оленей, изредка нападает на домашних кошек и собак, кроме того — на лис, енотовидных собак и других некрупных зверей.

### Всё о рыси

Охотится рысь в сумерках. Вопреки распространённым представлениям, она никогда не прыгает на свою жертву с дерева, но предпочитает подползти в засаду или скрадывать (то есть подобраться к жертве с расстояния, выгодного для молниеносного броска), протискиваясь за упавшие пни, камни, иногда садится на толстый горизонтальный нападает большинству, до 4 м. прыжками. Жертву преследует на более 60-80 м, после чего выдыхается. Подобрившись на расстояние метров, рысь покрывает его несколькими прыжками длиной 2-3 метра, атака сразу не удалась, охотница делает ещё с десяток более коротких прыжков, который чаще всего ничем не кончается. Бросившись на жертву рысь выкидывает когти в переднюю часть тела, а зубами цепляется за горло. Жертва некоторое время танцует на себе хищника, пока подлеченных ран. Также известно, что рысь убивает лис и куниц, потребности в пище. За один раз она съедает немного пищи, оставив укромное место или закапывает в снег.

Обычно взрослый зверь ловит и съедает зайца раз в 2-4 дня; выводку такого размера оленя держится до полутора недель, пока не съест его безосеменные остатки добычи она ершиливо, что её припасы очень редко, колонко. За рысью, как за кошкой, даже на взрослую и сильную охотиться на своём участке.

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

Рыси считаются вредными хищниками, но в природе играют такую же роль, как и волки: они губят среди таежных животных главным образом больных, слабых, неполноценных особей.

Как утверждает российский зоолог Михаил Кречман, не известно ни одного подтверждённого случая нападения рыси на человека.



# 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, заголовков, друг друга		
1	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	0	

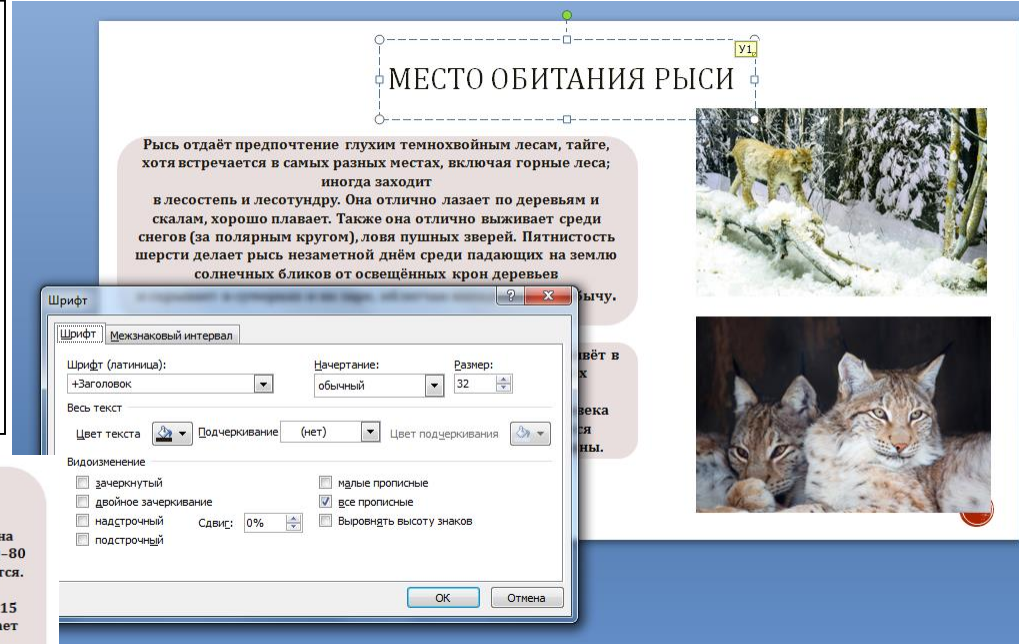
По критериям оценка **0** баллов

# Задание 13.1

## Пример 5



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



В сутки рысь способна проходить до 30 км. Основу её рациона составляют зайцы-беляки. Охотится рысь в сумерках. Вопреки распространённым представлениям, она никогда не прыгает на свою жертву с дерева, но предпочитает подкарауливать дичь в засаде или скрадывать (то есть подбирается к жертве на близкое расстояние, выгодное для молниеносного броска).



### 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 добытого 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.

Жертву преследует на дистанции не более 60–80 м, после чего выдыхается. Подобравшись на расстояние около 10–15 метров, рысь покрывает его несколькими прыжками длиной 2–3 метра. Также известно, что рысь убивает лисиц и куниц, даже если нет потребности в пище.



# 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	Изображения НЕ перекрывают текст, заголовков, друг друга		
1	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	0	

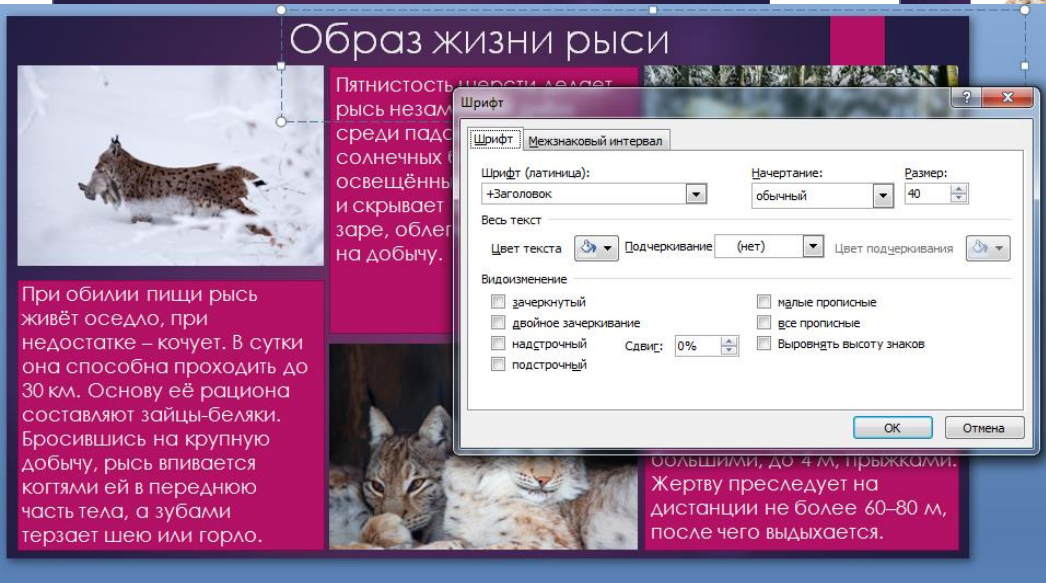
По критериям оценка **0** баллов

# Задание 13.1

## Пример 6



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



# Задание 13.1

## Пример 6



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

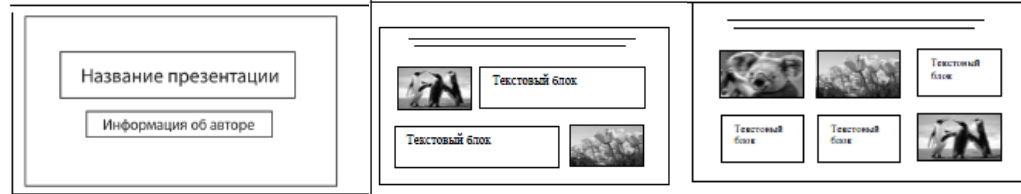
№ работы	Структура					Шрифт			Изображения		ИТОГ	Примечание
	Количество слайдов	Блоки текста и изображений размещены согласно макету	Название на титульном слайде	Заголовки на 2 и 3 слайдах	Соответствие содержанию	Единый шрифт	Верный размер шрифта	текст НЕ перекрывает основные изображения	Изображения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

По критериям оценка **1** балл

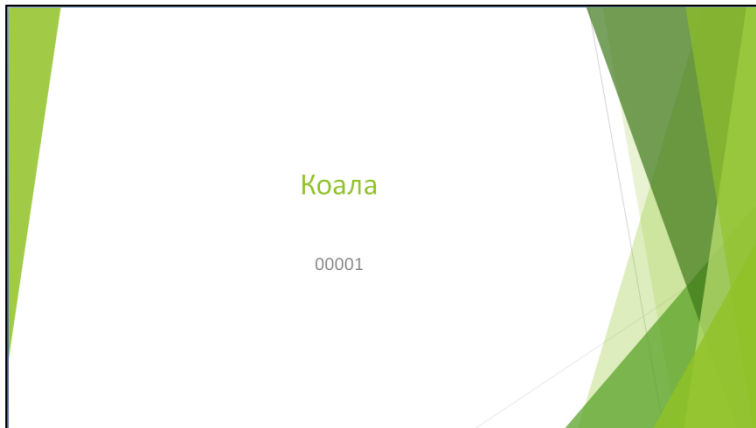


# Задание 13.1

## Пример 7



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



# 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, заголовков, друг друга		
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	

По критериям оценка **2** балла

# 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 написан шрифтом размером 14 пунктов. Основной текст выровнен по ширине, первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным шрифтом, курсивом или подчёркиванием. 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.

**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*).

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



# Задание 13.2

## Критерии оценивания

Указания по оцениванию		Баллы
Задание выполнено правильно. При проверке задания контролируется выполнение следующих элементов		2
<b>Основной текст</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Текст набран прямым нормальным шрифтом размером 14 пунктов.</li> <li>Верно выделены <b>все</b> необходимые слова полужирным, курсивным или подчёркнутым начертанием.</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>	
<b>Таблица</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Таблица имеет необходимое количество строк и столбцов.</li> <li>Текст в ячейках заголовка таблицы набран шрифтом с полужирным начертанием.</li> <li>Текст в ячейках заголовка таблицы и в ячейках второго и третьего столбца выровнен по центру.</li> <li>В обозначениях «м<sup>3</sup>» и «°С», используется соответственно верхний индекс для символов «3», цифры «0» или буквы «o» (или специальный символ с кодом – В3<sub>16</sub> или В0<sub>16</sub>).</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Текст в ячейках первого столбца (кроме заголовка) выровнен по левому краю.</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>	
	<p>Не выполнены условия, позволяющие поставить 2 балла. При выполнении каждого элемента задания (основного текста или таблицы) допущено не более трёх нарушений требований, перечисленных выше. ИЛИ Полностью верно выполнен основной текст, но количество ошибок, допущенных в таблице, превышает три, либо таблица отсутствует. ИЛИ 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 большой вертикальный интервал между таблицей и текстом, большая высота строк в таблице</i></p>	1
	Не выполнены условия, позволяющие поставить 1 или 2 балла	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

# 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)	Допускается всего не более трёх ошибок		
1														
2														
3														
4														
5														

**1 балл**

Основной текст	Таблица
<p>При выполнении каждого элемента задания (основного текста или таблицы) допущено не более трёх нарушений требований</p>	
верно выполнен основной текст	количество ошибок превышает три, либо таблица отсутствует
отсутствует основной текст либо количество ошибок в основном тексте превышает три	Выполнена верно

# Задание 13.2

## Пример 1

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*).

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

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*).

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

Оценка **1** балл

# Задание 13.2

## Пример 2

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).

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

№ работы	Основной текст						Таблица						Существенное расхождение с образцом	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 трёх ошибок		
1	+	+	-	-	-	0	+	+	+	+	+	1		1
2														

Примечание

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						Таблица						Существенное расхождение с образцом	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						Таблица						Существенное расхождение с образцом	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 Metallургической лаборатории было обращено на синтез и идентификацию новых трансурановых элементов. В этой работе участвовали Г. Сиборг, А. Гиорсо, Л.О. Морган и 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  $^{239}\text{Pu}$   $\alpha$ -частицами. ¶

<b>Атомная масса</b> ⚬	247,0703 г/моль ⚬
<b>Радиус атома</b> ⚬	299 пм ⚬
<b>Температура плавления</b> ⚬	1613 К ⚬
<b>Температура кипения</b> ⚬	3383 К ⚬

№ 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)	Допускается всего не более трёх ошибок			Существенное расхождение с образцом
1	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	0		2	Таблица

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·¶	¶
<i>Июль¶</i>	<i>Гарень луговая·¶</i>	¶
	<i>Цикорий обыкновенный·¶</i>	¶
	<i>Лапчатка серебристая¶</i>	¶
<i>Август¶</i>	<i>Гвоздика травянка·¶</i>	¶
	<i>Донник белый·¶</i>	¶
	<i>Вероника дубравколистная·¶</i>	¶

¶

Оценка **2** балла



# 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. Отступ первой строки основного текста 1 см. Текст заголовка выровнен по центру. Основной текст выровнен по ширине, текст в ячейках первого столбца таблицы выровнен по центру по горизонтали и по вертикали, текст второго столбца – по левому краю. В тексте есть слова, выделенные полужирным шрифтом и курсивом. Ширина таблицы меньше ширины 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.

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

# Открытый банк заданий ОГЭ/ информатика

## 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.

Ландшафтная зона	Примеры растений ботанической коллекции парка Зарядье
Степь	Синеголовник плоский
	Качим метельчатый
	Лён многолетний
Луг	Донник лекарственный
	Бура плющелистная
	Зверобой продырявленный

# 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.

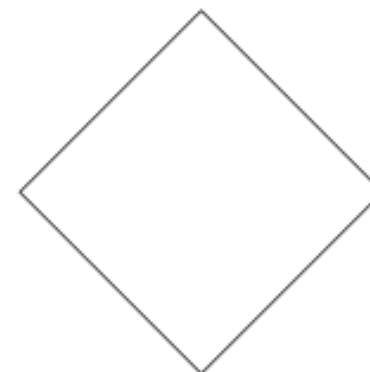
Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена.

# 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, заголовков – 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...*