

Практические задания муниципальный тур 7-8 класс

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

Орфография русского языка – правописание, система правил, определяющих единообразие способов передачи речи (слов и грамматических форм) на письме.

ПРАВОПИСАНИЕ ГЛАСНЫХ В КОРНЕ СЛОВ

Безударные гласные, которые можно проверить ударением

Верно:

сто́лы – сто́л
молодо́й – мо́лодость, мо́лоденький

С ошибками:

ста́лы, ма́лодей

Безударные гласные, которые не проверяются (словарные слова)

Верно:

коро́ва, коро́ль, облако́, боло́то

С ошибками:

каре́ва, каро́ль, облоко́, ба́лото

Гласные после шипящих

жи, ши – и ча, ща – а чу, щу – у

Верно:

жизнь, чаща, чудо

С ошибками:

жы́знь, чна́ща, чу́до

Википедия свободная энциклопедия

<https://ru.wikipedia.org>

Данный текст должен быть набран шрифтом Times New Roman размером 14 пунктов. Первый абзац должен иметь границу и выравнивание по ширине.

Второй абзац должен иметь полужирную гарнитуру шрифта, размер 16 пунктов, выравнивание по центру, видоизменение шрифта – все прописные, межзнаковый разряженный интервал в 1 пункт. Абзацы, выделенные курсивным шрифтом, должны иметь межзнаковый уплотненный интервал в 0,5 пункта. Текст должен иметь подчеркивание, зачеркивание, двойное зачеркивание (по образцу).

Слова должны иметь полужирное начертание букв и ударение (по образцу).

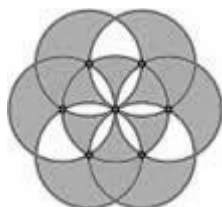
В тексте «жи, ши – и ча, ща – а чу, щу – у» видимые отступы должны быть выполнены двойной табуляцией.

Перед последним абзацем должна быть добавлена разделительная линия в виде автофигуры. Последний абзац имеет выравнивание по ширине и принудительный конец строки. Между словами «Википедия», «свободная», «энциклопедия» должны быть установлены нерастяжимые пробелы. Между словом «энциклопедия» и URL-адресом должен быть один пробел. URL-адрес не должен иметь гиперссылки.

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.

Сохраните получившийся результат в файл XXX_1_7_8.doc или XXX_1_7_8.odt и прикрепите его как ответ к данному заданию. Где XXX –ФИО(инициалы) участника.

2. В графическом редакторе Paint нарисуйте рисунок размером 200 * 200 точек, как показано на образце.



Сделайте рисунок разноцветным.

Используя нарисованный рисунок в качестве фрагмента, получите орнамент размером 800 * 600 точек (три строки по 4 элемента в строке)

Сохраните получившийся результат в файл XXX_2.jpg и прикрепите его как ответ к данному заданию. Где XXX –первые буквы ФИО участника, расширение - .jpeg


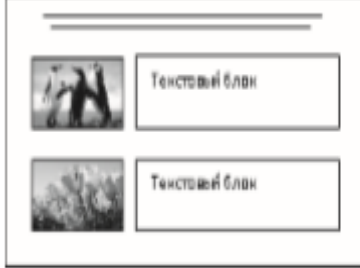

3. Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге **бора**.zip создайте с помощью шаблона, презентацию из трех слайдов на тему «Остров Бора-Бора». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о географическом положении, истории, населении и достопримечательностях острова. Каждый слайд должен быть озаглавлен. Вторым слайд должен иметь заметку с текстом: "Площадь острова 38 кв. км." Презентацию сохраните в файл XXX_3_7_8.ppt или XXX_3_7_8.pod и прикрепите его как ответ к данному заданию. Где XXX – ФИО(инициалы) участника.

Требования к оформлению презентации

1. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная. 2. Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:

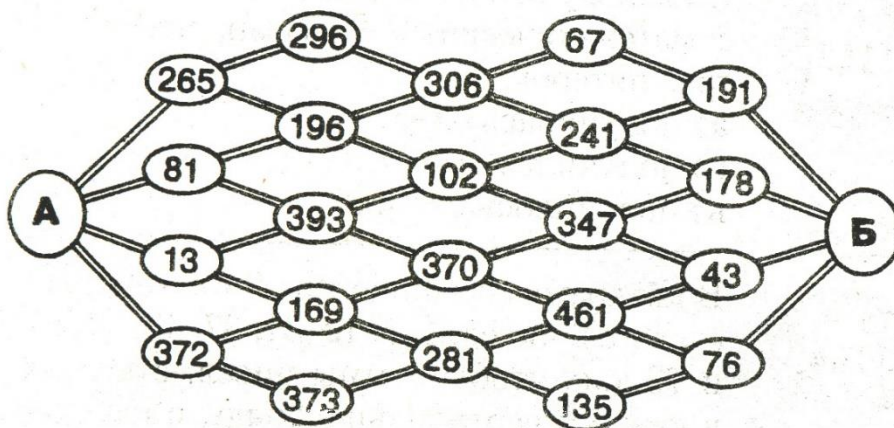
- первый слайд – титульный слайд с названием презентации, в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации указывается идентификационный номер участника экзамена;
- второй слайд – основная информация в соответствии с заданием, размещённая по образцу на рисунке макета слайда 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.

	<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.

4. От А к Б ведет много различных дорог. Среди них лишь одна, которая проходит через кружки с числами, дающими в сумме 1000. Найти этот путь. Отметьте его в файле заливкой цифр пути. Сохраните получившийся результат в файл **XXX_1.jpg** и прикрепите его как ответ к данному заданию. Где **XXX** – первые буквы ФИО участника, **1** – номер решаемого задания, расширение – **jpg**



5. Выполните задание, используя исполнителя робота (система Кумир).

Постановка задачи:

Исполнитель «Робот» умеет перемещаться по лабиринту, начерченному на плоскости, разбитой на клетки. Ниже приведено описание Робота.

У Робота есть четыре команды перемещения:

вверх

вниз

влево

вправо

При выполнении любой из этих команд Робот перемещается на одну клетку соответственно: вверх ↑, вниз ↓, влево ←, вправо →.

Между соседними (по сторонам) клетками может стоять стена, через которую Робот пройти не может. Если Робот получает команду передвижения через стену, то он разрушается.

Четыре команды проверяют истинность условия отсутствия стены у каждой стороны той клетки, где находится Робот:

сверху свободно

снизу свободно

слева свободно

справа свободно

Эти команды можно использовать вместе с условием «если», имеющим следующий вид:

если <условие> то

последовательность команд

все

«Последовательность команд» — это одна или несколько любых команд Робота.

Например, для передвижения на одну клетку вправо, если справа нет стенки, можно использовать такой алгоритм:

если справа свободно то

вправо

все

В одном условии можно использовать несколько команд вместе с логическими операциями и, или, не, например,

если (справа свободно) и (не снизу свободно) то

вправо

все

Для повторения последовательности команд можно использовать цикл «пока», имеющий

следующий вид:

нц пока <условие>

последовательность команд

кц

Например, для движения вправо, пока это возможно, можно использовать следующий алгоритм:

нц пока справа свободно

вправо

кц

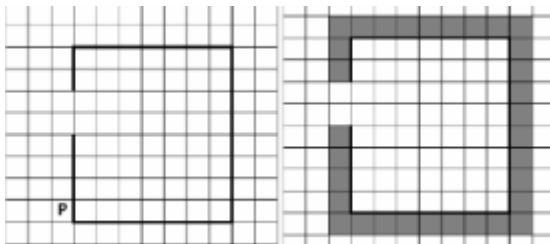
Также у Робота есть команда «закрасить», которая закрашивает клетку, в которой Робот находится в настоящий момент.

Выполните задание

Робот находится в точке Р. Длина коридора может быть произвольной.

Возможный вариант начального расположения Робота приведён на рисунке (Робот обозначен буквой «Р» см. рисунок)

Напишите для Робота алгоритм, закрашивающий все клетки по контуру и возвращающий Робота в исходную позицию. Например, для приведённого выше рисунка Робот должен закрасить следующие клетки (см. рисунок).



Алгоритм должен решать задачу для произвольного конечного размера коридора. При исполнении алгоритма Робот не должен разрушиться.

Сохраните получившийся результат в файл **XXX_3.kut** и прикрепите его как ответ к данному заданию. Где **XXX** – ФИО (инициалы) участника