

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 49

**ПРИНЯТО**  
**на педагогическом совете**  
Протокол № 1  
от «29» августа 2025г

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор**  
Е.Ю.Каримова /  
Приказ № 64  
от «29» августа 2025г



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебный год	2025/2026
Учебный предмет	«Вероятность и статистика»)
Класс	7-9
Уровень образования	<i>Основное общее образование</i>
Срок освоения программы	<u>3 года</u>

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

В современном цифровом мире вероятность и статистика приобретают всё большую значимость, как с точки зрения практических приложений, так и их роли в образовании, необходимом каждому человеку. Возрастает число профессий, при овладении которыми требуется хорошая базовая подготовка в области вероятности и статистики, такая подготовка важна для продолжения образования и для успешной профессиональной карьеры.

Каждый человек постоянно принимает решения на основе имеющихся у него данных. А для обоснованного принятия решения в условиях недостатка или избытка информации необходимо в том числе хорошо сформированное вероятностное и статистическое мышление.

Именно поэтому остро всталла необходимость сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.

Знакомство в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. При изучении статистики и вероятности обогащаются представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.

В соответствии с данными целями в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основного общего образования выделены следующие содержательно-методические линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

Содержание линии «Представление данных и описательная статистика» служит основой для формирования навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках, до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания. Работая с данными, обучающиеся учатся считывать и интерпретировать данные, выдвигать, аргументировать и критиковать простейшие гипотезы, размышлять над

факторами, вызывающими изменчивость, и оценивать их влияние на рассматриваемые величины и процессы.

Интуитивное представление о случайной изменчивости, исследование закономерностей и тенденций становится мотивирующей основой для изучения теории вероятностей. Большое значение имеют практические задания, в частности опыты с классическими вероятностными моделями.

Понятие вероятности вводится как мера правдоподобия случайного события. При изучении учебного курса обучающиеся знакомятся с простейшими методами вычисления вероятностей в случайных экспериментах с равновозможными элементарными исходами, вероятностными законами, позволяющими ставить и решать более сложные задачи. В учебный курс входят начальные представления о случайных величинах и их числовых характеристиках.

В рамках учебного курса осуществляется знакомство обучающихся с множествами и основными операциями над множествами, рассматриваются примеры применения для решения задач, а также использования в других математических курсах и учебных предметах.

В 7–9 классах изучается учебный курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

## **СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

### **7 КЛАСС**

Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Заполнение таблиц, чтение и построение диаграмм (столбиковых (столбчатых) и круговых). Чтение графиков реальных процессов. Извлечение информации из диаграмм и таблиц, использование и интерпретация данных.

Описательная статистика: среднее арифметическое, медиана, размах, наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных. Примеры случайной изменчивости.

Случайный эксперимент (опыт) и случайное событие. Вероятность и частота. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе. Монета и игральная кость в теории вероятностей.

Граф, вершина, ребро. Степень вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Представление о связности графа. Цепи и циклы. Пути в

графах. Обход графа (эйлеров путь). Представление об ориентированном графе. Решение задач с помощью графов.

## **8 КЛАСС**

Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.

Множество, элемент множества, подмножество. Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение. Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения. Использование графического представления множеств для описания реальных процессов и явлений, при решении задач.

Измерение рассеивания данных. Дисперсия и стандартное отклонение числовых наборов. Диаграмма рассеивания.

Элементарные события случайного опыта. Случайные события. Вероятности событий. Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор. Связь между маловероятными и практически достоверными событиями в природе, обществе и науке.

Дерево. Свойства деревьев: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер. Правило умножения. Решение задач с помощью графов.

Противоположные события. Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий. Несовместные события. Формула сложения вероятностей. Условная вероятность. Правило умножения. Независимые события. Представление эксперимента в виде дерева. Решение задач на нахождение вероятностей с помощью дерева случайного эксперимента, диаграмм Эйлера.

## **9 КЛАСС**

Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков, интерпретация данных. Чтение и построение таблиц, диаграмм, графиков по реальным данным.

Перестановки и факториал. Сочетания и число сочетаний. Треугольник Паскаля. Решение задач с использованием комбинаторики.

Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка и из дуги окружности.

Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха. Серия испытаний Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли.

Случайная величина и распределение вероятностей. Математическое ожидание и дисперсия. Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины. Математическое ожидание и дисперсия случайной величины «число успехов в серии испытаний Бернулли».

Понятие о законе больших чисел. Измерение вероятностей с помощью частот. Роль и значение закона больших чисел в природе и обществе.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**Личностные результаты** освоения программы учебного курса «Вероятность и статистика» характеризуются:

#### **1) патриотическое воспитание:**

проявлением интереса к прошлому и настоящему российской математики, ценностным отношением к достижениям российских математиков и российской математической школы, к использованию этих достижений в других науках и прикладных сферах;

#### **2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:**

готовностью к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, представлением о математических основах функционирования различных структур, явлений, процедур гражданского общества (например, выборы, опросы), готовностью к обсуждению этических проблем, связанных с практическим применением достижений науки, осознанием важности морально-этических принципов в деятельности учёного;

#### **3) трудовое воспитание:**

установкой на активное участие в решении практических задач математической направленности, осознанием важности математического образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений, осознанным выбором и построением индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных интересов и общественных потребностей;

#### **4) эстетическое воспитание:**

способностью к эмоциональному и эстетическому восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений, умению видеть математические закономерности в искусстве;

#### **5) ценности научного познания:**

ориентацией в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, пониманием математической науки как сферы человеческой деятельности, этапов её развития и значимости для развития цивилизации, овладением языком математики и математической культурой как средством

познания мира, овладением простейшими навыками исследовательской деятельности;

**6) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

готовностью применять математические знания в интересах своего здоровья, ведения здорового образа жизни (здоровое питание, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность), сформированностью навыка рефлексии, признанием своего права на ошибку и такого же права другого человека;

**7) экологическое воспитание:**

ориентацией на применение математических знаний для решения задач в области сохранности окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды, осознанием глобального характера экологических проблем и путей их решения;

**8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:**

готовностью к действиям в условиях неопределенности, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;

необходимостью в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать своё развитие;

способностью осознавать стрессовую ситуацию, воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер, корректировать принимаемые решения и действия, формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт.

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **Познавательные универсальные учебные действия**

#### **Базовые логические действия:**

- выявлять и характеризовать существенные признаки математических объектов, понятий, отношений между понятиями, формулировать определения понятий, устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;
- воспринимать, формулировать и преобразовывать суждения: утвердительные и отрицательные, единичные, частные и общие, условные;

- выявлять математические закономерности, взаимосвязи и противоречия в фактах, данных, наблюдениях и утверждениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- делать выводы с использованием законов логики, дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;
- разбирать доказательства математических утверждений (прямые и от противного), проводить самостоятельно несложные доказательства математических фактов, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры, обосновывать собственные рассуждения;
- выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

**Базовые исследовательские действия:**

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания, формулировать вопросы, фиксирующие противоречие, проблему, самостоятельно устанавливать искомое и данное, формировать гипотезу, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей математического объекта, зависимостей объектов между собой;
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения, исследования, оценивать достоверность полученных результатов, выводов и обобщений;
- прогнозировать возможное развитие процесса, а также выдвигать предположения о его развитии в новых условиях.

**Работа с информацией:**

- выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения задачи;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- выбирать форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;
- оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно.

**Коммуникативные универсальные учебные действия:**

- воспринимать и формулировать суждения в соответствии с условиями и целями общения, ясно, точно, грамотно выражать свою точку зрения в устных и письменных текстах, давать пояснения по ходу решения задачи, комментировать полученный результат;

- в ходе обсуждения задавать вопросы по существу обсуждаемой темы, проблемы, решаемой задачи, высказывать идеи, нацеленные на поиск решения, сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций, в корректной форме формулировать разногласия, свои возражения;
- представлять результаты решения задачи, эксперимента, исследования, проекта, самостоятельно выбирать формат выступления с учётом задач презентации и особенностей аудитории;
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении учебных математических задач;
- принимать цель совместной деятельности, планировать организацию совместной работы, распределять виды работ, договариваться, обсуждать процесс и результат работы, обобщать мнения нескольких людей;
- участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и другие), выполнять свою часть работы и координировать свои действия с другими членами команды, оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, сформулированным участниками взаимодействия.

## **Регулятивные универсальные учебные действия**

### **Самоорганизация:**

- самостоятельно составлять план, алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать и корректировать варианты решений с учётом новой информации.

### **Самоконтроль, эмоциональный интеллект:**

- владеть способами самопроверки, самоконтроля процесса и результата решения математической задачи;
- предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении задачи, вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, найденных ошибок, выявленных трудностей;
- оценивать соответствие результата деятельности поставленной цели и условиям, объяснять причины достижения или недостижения цели, находить ошибку, давать оценку приобретённому опыту.

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

К концу обучения в 7 классе обучающийся получит следующие предметные результаты:

Читать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, представлять данные в виде таблиц, строить диаграммы (столбиковые (столбчатые) и круговые) по массивам значений.

Описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках.

Использовать для описания данных статистические характеристики: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах.

Иметь представление о случайной изменчивости на примерах цен, физических величин, антропометрических данных, иметь представление о статистической устойчивости.

К концу обучения в **8 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты:

Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков.

Описывать данные с помощью статистических показателей: средних значений и мер рассеивания (размах, дисперсия и стандартное отклонение).

Находить частоты числовых значений и частоты событий, в том числе по результатам измерений и наблюдений.

Находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями.

Использовать графические модели: дерево случайного эксперимента, диаграммы Эйлера, числовая прямая.

Оперировать понятиями: множество, подмножество, выполнять операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение, перечислять элементы множеств, применять свойства множеств.

Использовать графическое представление множеств и связей между ними для описания процессов и явлений, в том числе при решении задач из других учебных предметов и курсов.

К концу обучения в **9 классе** обучающийся получит следующие предметные результаты:

Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в различных источниках в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков.

Решать задачи организованным перебором вариантов, а также с использованием комбинаторных правил и методов.

Использовать описательные характеристики для массивов числовых данных, в том числе средние значения и меры рассеивания.

Находить частоты значений и частоты события, в том числе пользуясь результатами проведённых измерений и наблюдений.

Находить вероятности случайных событий в изученных опытах, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями, в сериях испытаний до первого успеха, в сериях испытаний Бернулли.

Иметь представление о случайной величине и о распределении вероятностей.

Иметь представление о законе больших чисел как о проявлении закономерности в случайной изменчивости и о роли закона больших чисел в природе и обществе.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Представление данных	7		2	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">edsoo HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">ru HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">/7 HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">f HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">"415 HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">fdс</a></p>
2	Описательная статистика	8		1	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">HYPERLINK</a></p> <p><a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https://m.edsoo.ru/7f415fdc</a></p> <p><a href="#">m HYPERLINK</a></p>

					<a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc". <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ed soo <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc". <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"4 15 <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fd c</a>
3	Случайная изменчивость	6	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc". <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ed soo <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc". <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"/7 <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"f <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"4 15 <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fd c</a>
4	Введение в теорию графов	4			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">https <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc":// <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"m <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc". <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ed soo <u>HYPERNLINK</u></a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc".</a>

					<a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 7<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" fd<="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 4<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">15 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fd</a> <a href="#">c</a></a></a></a>
5	Вероятность и частота случайного события	4	1		Библиотека ЦОК <a href="#">https</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a :="" <="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m<=""> <a href="#">HYPERLINK</a> <a .<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" ed<="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">soo HYPERLINK</a> <a .<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 7<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" fd<="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 4<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">15 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"fd</a> <a href="#">c</a></a></a></a></a></a></a></a></a>
6	Обобщение, систематизация знаний	5	2		Библиотека ЦОК <a href="#">https</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a :="" <="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc" m<=""> <a href="#">HYPERLINK</a> <a .<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" ed<="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">soo HYPERLINK</a> <a .<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"ru</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 7<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc"> <a href="#">HYPERLINK</a></a></a></a></a></a></a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"</a> <u>HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"</a> <u>415 HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f415fdc">"https://m.edsoo.ru/7f415fdc"</a> <u>fdс</u>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	2	5		

## 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение курса 7 класса	4			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> <u>HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> <u>m HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> . <u>HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> <u>edsoo HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> . <u>HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> <u>ru HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> /7 <u>HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> f <u>HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> 4 <u>17 HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> fb <u>HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> 2 <u>HYPERNLINK</u>
2	Описательная статистика. Рассеивание данных	4			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> <u>HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> <u>HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> m <u>HYPERNLINK</u> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"</a> . <u>HYPERNLINK</u>

					<a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"ed soo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"4 17 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"fb HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"2</a>
3	Множества	4			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2" ed soo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"&gt;"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"&gt;"7 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"&gt;"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"&gt;"4 17 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"&gt;"fb HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"&gt;"2</a>
4	Вероятность случайного события	6		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"&gt;"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"&gt;"https://m.edsoo.ru/7f417fb2". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"&gt;"ed soo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2". HYPERLINK</a>

					<a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"https://m.edsoo.ru/7f417fb2"ru</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 7<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" fb<="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 417<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" fb<="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 2<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"></a></a></a></a></a>
5	Введение в теорию графов	4			Библиотека ЦОК <a href="#">https</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a :="" <="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2" m<=""> <a href="#">HYPERLINK</a> <a .<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" ed<="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">soo</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a .<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2" ru<=""> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 7<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" fb<="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 417<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" fb<="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a 2<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a>
6	Случайные события	8			Библиотека ЦОК <a href="#">https</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a :="" <="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2" m<=""> <a href="#">HYPERLINK</a> <a .<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" ed<="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">soo</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a .<="" a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2"> <a href="#">HYPERLINK</a> <a a="" href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2" ru<=""> <a href="#">HYPERLINK</a></a></a></a></a></a></a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">17 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">fb HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">2</a>
7	Обобщение, систематизация знаний	4	2		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">https://m.edsoo.ru/7f417fb2</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">. HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">. HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">/ HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">417 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">fb HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f417fb2">"7f417fb2"</a> <a href="#">2</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	1	

## 9 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Повторение курса 8 класса	4			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">https://m.edsoo.ru/7f41a302</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"7f41a302"</a> <a href="#">:// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"7f41a302"</a> <a href="#">m</a>

					<a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302".</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"e</a> <a href="#">dsoo</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302".</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"ru</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"/7</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"4</a> <a href="#">1</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"a</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"3</a> <a href="#">02</a>
2	Элементы комбинаторики	4	1		Библиотека ЦОК <a href="#">https</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"://</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"m</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302".</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"e</a> <a href="#">dsoo</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302".</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"ru</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"/7</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"4</a> <a href="#">1</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"a</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"3</a> <a href="#">02</a>
3	Геометрическая вероятность	4			Библиотека ЦОК <a href="#">https</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"://</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"m</a> <a href="#">HYPERLINK</a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"e dsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"/7 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"4 1 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"a HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"3 02</a>
4	Испытания Бернулли	6	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"e dsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"/7 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"4 1 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"a HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"3 02</a>
5	Случайная величина	6			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302". HYPERLINK</a>

					<a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"</a> <a href="#">edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302".</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"ru</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"/7</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"4</a> <a href="#">1 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"a</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"3</a> <a href="#">02</a>
6	Обобщение, контроль	10	1		Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"://</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"m</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302".</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"e</a> <a href="#">dsso HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302".</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"ru</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"/7</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"f</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"4</a> <a href="#">1 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"a</a> <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/7f41a302">"https://m.edsoo.ru/7f41a302"3</a> <a href="#">02</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	2	

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 7 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
1	Представлен ие данных в таблицах	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> "m <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> ". HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> ".edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> ".ru <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> "./863 <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> ".ec <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> ".1 <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> ".f <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec1f8">https://m.edsoo.ru/863ec1f8</a> ".8
2	Практически е вычисления по табличным данным	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> "m <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> ". HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> ".edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> ".ru <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> "./863 <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a> ".ec <a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">https://m.edsoo.ru/863ec324</a>

						<a href="https://m.edsoo.ru/863ec324">"https://m.edsoo.ru/863ec324"</a> 324
3	Извлечение и интерпретация табличных данных	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">https://m.edsoo.ru/863ec78e</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">"https://m.edsoo.ru/863ec78e"</a> m <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">https://m.edsoo.ru/863ec78e".</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">"https://m.edsoo.ru/863ec78e"</a> edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">"https://m.edsoo.ru/863ec78e".</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">"https://m.edsoo.ru/863ec78e"</a> ru <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">"https://m.edsoo.ru/863ec78e"/863</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">"https://m.edsoo.ru/863ec78e"</a> ec <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">"https://m.edsoo.ru/863ec78e"</a> 78 <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ec78e">"https://m.edsoo.ru/863ec78e"</a> e
4	Практическая работа "Таблицы"	1		1		
5	Графическое представление данных в виде круговых, столбиковых (столбчатых) диаграмм	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">https://m.edsoo.ru/863ed18e</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">"https://m.edsoo.ru/863ed18e"</a> m <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">https://m.edsoo.ru/863ed18e".</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">"https://m.edsoo.ru/863ed18e"</a> edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">"https://m.edsoo.ru/863ed18e".</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">"https://m.edsoo.ru/863ed18e"</a> ru <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">"https://m.edsoo.ru/863ed18e"/863</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">"https://m.edsoo.ru/863ed18e"</a> ed <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">"https://m.edsoo.ru/863ed18e"</a> 18 <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed18e">"https://m.edsoo.ru/863ed18e"</a> e

6	Чтение и построение диаграмм. Примеры демографических диаграмм	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ed602">https://m.edsoo.ru/863ed602</a> ":// <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed602">https://m.edsoo.ru/863ed602</a> "m <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed602">https://m.edsoo.ru/863ed602</a> ". <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed602">https://m.edsoo.ru/863ed602</a> ".edsoo <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed602">https://m.edsoo.ru/863ed602</a> ". <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed602">https://m.edsoo.ru/863ed602</a> ".ru <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed602">https://m.edsoo.ru/863ed602</a> ".863 <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed602">https://m.edsoo.ru/863ed602</a> ".ed <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed602">https://m.edsoo.ru/863ed602</a> ".602
7	Практическая работа "Диаграммы"	1		1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ed72e">https://m.edsoo.ru/863ed72e</a> ":// <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed72e">https://m.edsoo.ru/863ed72e</a> "m <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed72e">https://m.edsoo.ru/863ed72e</a> ". <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed72e">https://m.edsoo.ru/863ed72e</a> ".edsoo <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed72e">https://m.edsoo.ru/863ed72e</a> ". <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed72e">https://m.edsoo.ru/863ed72e</a> ".ru <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed72e">https://m.edsoo.ru/863ed72e</a> ".863 <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed72e">https://m.edsoo.ru/863ed72e</a> ".ed <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed72e">https://m.edsoo.ru/863ed72e</a> ".72 <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed72e">https://m.edsoo.ru/863ed72e</a> ".e
8	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ed846">https://m.edsoo.ru/863ed846</a> ":// <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed846">https://m.edsoo.ru/863ed846</a> "m <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed846">https://m.edsoo.ru/863ed846</a> ".

					<a href="#">46". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"ed HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"846</a>
9	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"ed HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ed8">"https://m.edsoo.ru/863ed8</a> <a href="#">46"846</a>
10	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a :="" a="" href="https://m.edsoo.ru/863edb3e" hyperlink<=""> <a href="https://m.edsoo.ru/863edb3e">"https://m.edsoo.ru/863edb3e":// HYPERLINK</a> <a href="#">3e"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edb3e">"https://m.edsoo.ru/863edb3e":m HYPERLINK</a> <a href="#">3e". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edb3e">"https://m.edsoo.ru/863edb3e":. HYPERLINK</a> <a href="#">3e"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edb3e">"https://m.edsoo.ru/863edb3e":edsoo HYPERLINK</a> <a href="#">3e". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edb3e">"https://m.edsoo.ru/863edb3e":. HYPERLINK</a> <a href="#">3e"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edb3e">"https://m.edsoo.ru/863edb3e":ru HYPERLINK</a> <a href="#">3e"/863 HYPERLINK</a></a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/863edb">"https://m.edsoo.ru/863edb</a> <a href="#">3e"edb HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edb">"https://m.edsoo.ru/863edb</a> <a href="#">3e"3 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edb">"https://m.edsoo.ru/863edb</a> <a href="#">3e"e</a>
11	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1			
12	Практическая работа "Средние значения"	1	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863edc6a">https://m.edsoo.ru/863edc6a</a> <a href="#">:// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edc6a">"https://m.edsoo.ru/863edc6a"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edc6a">"https://m.edsoo.ru/863edc6a". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edc6a">"https://m.edsoo.ru/863edc6a"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edc6a">"https://m.edsoo.ru/863edc6a". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edc6a">"https://m.edsoo.ru/863edc6a"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edc6a">"https://m.edsoo.ru/863edc6a"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edc6a">"https://m.edsoo.ru/863edc6a"edc HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edc6a">"https://m.edsoo.ru/863edc6a"6 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863edc6a">"https://m.edsoo.ru/863edc6a"a</a>
13	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ee07a">https://m.edsoo.ru/863ee07a</a> <a href="#">:// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee07a">"https://m.edsoo.ru/863ee07a"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee07a">"https://m.edsoo.ru/863ee07a". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee07a">"https://m.edsoo.ru/863ee07a"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee07a">"https://m.edsoo.ru/863ee07a". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee07a">"https://m.edsoo.ru/863ee07a"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee07a">"https://m.edsoo.ru/863ee07a"/863 HYPERLINK</a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/863ee07a">"https://m.edsoo.ru/863ee07a"ee HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee07a">"https://m.edsoo.ru/863ee07a"07 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee07a">"https://m.edsoo.ru/863ee07a"a HYPERLINK</a>
14	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1			
15	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1			
16	Контрольная работа по темам "Представление данных. Описательная статистика"	1	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ee390">https://m.edsoo.ru/863ee390"::// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee390">"https://m.edsoo.ru/863ee390"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee390">"https://m.edsoo.ru/863ee390". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee390">"https://m.edsoo.ru/863ee390"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee390">"https://m.edsoo.ru/863ee390". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee390">"https://m.edsoo.ru/863ee390"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee390">"https://m.edsoo.ru/863ee390"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee390">"https://m.edsoo.ru/863ee390"ee HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee390">"https://m.edsoo.ru/863ee390"390 HYPERLINK</a>
17	Случайная изменчивость (примеры)	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ee4bc">https://m.edsoo.ru/863ee4bc"::// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee4bc">"https://m.edsoo.ru/863ee4bc"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee4bc">"https://m.edsoo.ru/863ee4bc". HYPERLINK</a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/863ee4bc">"https://m.edsoo.ru/863ee4bc"</a> <a href="#">edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee4bc">"https://m.edsoo.ru/863ee4bc"</a> . <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee4bc">"https://m.edsoo.ru/863ee4bc"</a> <a href="#">ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee4bc">"https://m.edsoo.ru/863ee4bc"</a> /863 <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee4bc">"https://m.edsoo.ru/863ee4bc"</a> <a href="#">ee HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee4bc">"https://m.edsoo.ru/863ee4bc"</a> 4 <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee4bc">"https://m.edsoo.ru/863ee4bc"</a> <a href="#">bc</a>
18	Частота значений в массиве данных	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ee69c">https://m.edsoo.ru/863ee69c</a> <a href="#">:// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee69c">"https://m.edsoo.ru/863ee69c"</a> m <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee69c">"https://m.edsoo.ru/863ee69c"</a> . <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee69c">"https://m.edsoo.ru/863ee69c"</a> <a href="#">edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee69c">"https://m.edsoo.ru/863ee69c"</a> . <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee69c">"https://m.edsoo.ru/863ee69c"</a> <a href="#">ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee69c">"https://m.edsoo.ru/863ee69c"</a> /863 <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee69c">"https://m.edsoo.ru/863ee69c"</a> <a href="#">ee HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee69c">"https://m.edsoo.ru/863ee69c"</a> 69 <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee69c">"https://m.edsoo.ru/863ee69c"</a> <a href="#">c</a>
19	Группировка	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9d0">https://m.edsoo.ru/863ee9d0</a> <a href="#">:// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9d0">"https://m.edsoo.ru/863ee9d0"</a> m <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9d0">"https://m.edsoo.ru/863ee9d0"</a> . <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9d0">"https://m.edsoo.ru/863ee9d0"</a> <a href="#">edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9d0">"https://m.edsoo.ru/863ee9d0"</a> . <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9d0">"https://m.edsoo.ru/863ee9d0"</a>

					<a href="#">d0"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9">"https://m.edsoo.ru/863ee9</a> <a href="#">d0"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9">"https://m.edsoo.ru/863ee9</a> <a href="#">d0"ee HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9">"https://m.edsoo.ru/863ee9</a> <a href="#">d0"9 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9">"https://m.edsoo.ru/863ee9</a> <a href="#">d0"d HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ee9">"https://m.edsoo.ru/863ee9</a> <a href="#">d0"0</a>
20	Гистограммы	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eee1">"https://m.edsoo.ru/863eee1</a> c":// <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eee1">"https://m.edsoo.ru/863eee1</a> c"m <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eee1">"https://m.edsoo.ru/863eee1</a> c". <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eee1">"https://m.edsoo.ru/863eee1</a> c"edsoo <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eee1">"https://m.edsoo.ru/863eee1</a> c". <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eee1">"https://m.edsoo.ru/863eee1</a> c"ru <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eee1">"https://m.edsoo.ru/863eee1</a> c"/863 <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eee1">"https://m.edsoo.ru/863eee1</a> c"eee <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eee1">"https://m.edsoo.ru/863eee1</a> c"1 <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eee1">"https://m.edsoo.ru/863eee1</a> c"c
21	Гистограммы	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8":// <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8"m <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8". <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8"edsoo <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8". <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8"ru <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a>
22	Практическая работа "Случайная изменчивость"	1		1	Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8":// <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8"m <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8". <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8"edsoo <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8". <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a> 8"ru <a href="#">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eeecc">"https://m.edsoo.ru/863eeecc</a>

						<a href="#">8"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eecc">"https://m.edsoo.ru/863eecc</a> <a href="#">8"eecc HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eecc">"https://m.edsoo.ru/863eecc</a> <a href="#">8"8</a>
23	Граф, вершина, ребро. Представлен ие задачи с помощью графа	1				Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a :="" href="https://m.edsoo.ru/863eef52" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863eef52":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863eef52">"https://m.edsoo.ru/863eef52</a> "m HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863eef52">"https://m.edsoo.ru/863eef52</a> ". HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863eef52">"https://m.edsoo.ru/863eef52</a> ".edsoo HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863eef52">"https://m.edsoo.ru/863eef52</a> ".HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863eef52">"https://m.edsoo.ru/863eef52</a> ".ru HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863eef52">"https://m.edsoo.ru/863eef52</a> ".863 HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863eef52">"https://m.edsoo.ru/863eef52</a> ".eeef HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863eef52">"https://m.edsoo.ru/863eef52</a> ".52
24	Степень (валентность ) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Цепь и цикл	1				Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a :="" href="https://m.edsoo.ru/863ef0ba" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863ef0ba":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef0ba">"https://m.edsoo.ru/863ef0ba</a> "m HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863ef0ba">"https://m.edsoo.ru/863ef0ba</a> ". HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863ef0ba">"https://m.edsoo.ru/863ef0ba</a> ".edsoo HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863ef0ba">"https://m.edsoo.ru/863ef0ba</a> ".HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863ef0ba">"https://m.edsoo.ru/863ef0ba</a> ".ru HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863ef0ba">"https://m.edsoo.ru/863ef0ba</a> ".863 HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863ef0ba">"https://m.edsoo.ru/863ef0ba</a> ".ef HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863ef0ba">"https://m.edsoo.ru/863ef0ba</a> ".0 HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863ef0ba">"https://m.edsoo.ru/863ef0ba</a> ".ba
25	Цепь и цикл. Путь в графе.	1				Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a>

	Представлен ие о связности графа				<a href="https://m.edsoo.ru/863ef236">"https://m.edsoo.ru/863ef236":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef236">"https://m.edsoo.ru/863ef236"</a> <a .hyperlink"="" href="https://m.edsoo.ru/863ef236">"https://m.edsoo.ru/863ef236". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef236">"https://m.edsoo.ru/863ef236"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef236">"https://m.edsoo.ru/863ef236". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef236">"https://m.edsoo.ru/863ef236"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef236">"https://m.edsoo.ru/863ef236"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef236">"https://m.edsoo.ru/863ef236"ef HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef236">"https://m.edsoo.ru/863ef236"236</a>
26	Представлен ие об ориентированных графах	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">https://m.edsoo.ru/863ef3b2":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">"https://m.edsoo.ru/863ef3b2"</a> <a .hyperlink"="" href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">"https://m.edsoo.ru/863ef3b2". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">"https://m.edsoo.ru/863ef3b2"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">"https://m.edsoo.ru/863ef3b2". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">"https://m.edsoo.ru/863ef3b2"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">"https://m.edsoo.ru/863ef3b2"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">"https://m.edsoo.ru/863ef3b2"ef HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">"https://m.edsoo.ru/863ef3b2"3 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">"https://m.edsoo.ru/863ef3b2"b HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef3b2">"https://m.edsoo.ru/863ef3b2"2</a>
27	Случайный опыт и случайное событие	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d4">https://m.edsoo.ru/863ef4d4":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d4">"https://m.edsoo.ru/863ef4d4"</a> <a .hyperlink"="" href="https://m.edsoo.ru/863ef4d4">"https://m.edsoo.ru/863ef4d4". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d4">"https://m.edsoo.ru/863ef4d4"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d4">"https://m.edsoo.ru/863ef4d4"</a>

					<a href="#">4". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d">"https://m.edsoo.ru/863ef4d</a> <a href="#">4"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d">"https://m.edsoo.ru/863ef4d</a> <a href="#">4". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d">"https://m.edsoo.ru/863ef4d</a> <a href="#">4"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d">"https://m.edsoo.ru/863ef4d</a> <a href="#">4"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d">"https://m.edsoo.ru/863ef4d</a> <a href="#">4"ef HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d">"https://m.edsoo.ru/863ef4d</a> <a href="#">4"4 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d">"https://m.edsoo.ru/863ef4d</a> <a href="#">4"d HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef4d">"https://m.edsoo.ru/863ef4d</a> <a href="#">4"4</a>
28	Вероятность и частота события. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef64">"https://m.edsoo.ru/863ef64</a> <a href="#">6":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef64">"https://m.edsoo.ru/863ef64</a> <a href="#">6"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef64">"https://m.edsoo.ru/863ef64</a> <a href="#">6". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef64">"https://m.edsoo.ru/863ef64</a> <a href="#">6"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef64">"https://m.edsoo.ru/863ef64</a> <a href="#">6". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef64">"https://m.edsoo.ru/863ef64</a> <a href="#">6"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef64">"https://m.edsoo.ru/863ef64</a> <a href="#">6"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef64">"https://m.edsoo.ru/863ef64</a> <a href="#">6"ef HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef64">"https://m.edsoo.ru/863ef64</a> <a href="#">6"646</a>
29	Монета и игральная кость в теории вероятностей	1			
30	Практическая работа "Частота выпадения орла"	1		1	Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef8a">"https://m.edsoo.ru/863ef8a</a> <a href="#">8":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef8a">"https://m.edsoo.ru/863ef8a</a> <a href="#">8"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef8a">"https://m.edsoo.ru/863ef8a</a>

					<a href="#">8". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef8a8">"https://m.edsoo.ru/863ef8a8"</a> <a href="#">edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef8a8">"https://m.edsoo.ru/863ef8a8"</a> <a href="#">8". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef8a8">"https://m.edsoo.ru/863ef8a8"</a> <a href="#">8"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef8a8">"https://m.edsoo.ru/863ef8a8"</a> <a href="#">8"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef8a8">"https://m.edsoo.ru/863ef8a8"</a> <a href="#">8"8 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef8a8">"https://m.edsoo.ru/863ef8a8"</a> <a href="#">8"a HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863ef8a8">"https://m.edsoo.ru/863ef8a8"</a> <a href="#">8"8</a>
31	Контрольная работа по темам "Случайная изменчивость. Графы. Вероятность случайного события"	1	1		Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0186">"https://m.edsoo.ru/863f0186"</a> <a href="#">:// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0186">"https://m.edsoo.ru/863f0186"</a> <a href="#">m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0186">"https://m.edsoo.ru/863f0186"</a> <a href="#">. HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0186">"https://m.edsoo.ru/863f0186"</a> <a href="#">edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0186">"https://m.edsoo.ru/863f0186"</a> <a href="#">. HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0186">"https://m.edsoo.ru/863f0186"</a> <a href="#">ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0186">"https://m.edsoo.ru/863f0186"</a> <a href="#">/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0186">"https://m.edsoo.ru/863f0186"</a> <a href="#">f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0186">"https://m.edsoo.ru/863f0186"</a> <a href="#">0186</a>
32	Повторение, обобщение. Представлен ие данных	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efa24">"https://m.edsoo.ru/863efa24"</a> <a href="#">:// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efa24">"https://m.edsoo.ru/863efa24"</a> <a href="#">m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efa24">"https://m.edsoo.ru/863efa24"</a> <a href="#">. HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efa24">"https://m.edsoo.ru/863efa24"</a> <a href="#">edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efa24">"https://m.edsoo.ru/863efa24"</a> <a href="#">. HYPERLINK</a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/863efa24">"https://m.edsoo.ru/863efa24" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efa24/863">"https://m.edsoo.ru/863efa24/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efa24/efa">"https://m.edsoo.ru/863efa24/efa HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efa24/24">"https://m.edsoo.ru/863efa24/24 HYPERLINK</a>
33	Повторение, обобщение. Описательная статистика	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863efbaa">https://m.edsoo.ru/863efbaa":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efbaa/m">"https://m.edsoo.ru/863efbaa/m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efbaa/.">"https://m.edsoo.ru/863efbaa.". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efbaa/edsoo">"https://m.edsoo.ru/863efbaa/edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efbaa/&gt;.">"https://m.edsoo.ru/863efbaa/&gt;. HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efbaa/ru">"https://m.edsoo.ru/863efbaa/ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efbaa/863">"https://m.edsoo.ru/863efbaa/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efbaa/efbaa">"https://m.edsoo.ru/863efbaa/efbaa HYPERLINK</a>
34	Повторение, обобщение. Вероятность случайного события	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863efec0">https://m.edsoo.ru/863efec0":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efec0/m">"https://m.edsoo.ru/863efec0/m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efec0/&gt;.">"https://m.edsoo.ru/863efec0/&gt;. HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efec0/edsoo">"https://m.edsoo.ru/863efec0/edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efec0/&gt;.">"https://m.edsoo.ru/863efec0/&gt;. HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efec0/ru">"https://m.edsoo.ru/863efec0/ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efec0/863">"https://m.edsoo.ru/863efec0/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efec0/efec">"https://m.edsoo.ru/863efec0/efec HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863efec0/0">"https://m.edsoo.ru/863efec0/0 HYPERLINK</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО		34	2	5	

ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ				
-----------------------	--	--	--	--

## 8 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче- ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль- ные работы	Практиче- ские работы		
1	Представление данных. Описательная статистика	1				Библиотека ЦОК <a href="#">https://m.edsoo.ru/863f029e"://HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f029e"://HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f029e":m HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f029e":. HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f029e":edsoo HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f029e":. HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f029e":ru HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f029e":/863 HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f029e":f HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f029e":029 HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f029e":e</a>
2	Случайная изменчивость. Средние числового набора	1				Библиотека ЦОК <a href="#">https://m.edsoo.ru/863f03fc"://HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f03fc"://HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f03fc":m HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f03fc":. HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f03fc":edsoo HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f03fc":. HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f03fc":ru HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f03fc":/863 HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f03fc":</a>

					<a href="#">fc"fc HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f03">"https://m.edsoo.ru/863f03</a> <a href="#">fc"03 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f03">"https://m.edsoo.ru/863f03</a> <a href="#">fc"fc</a>
3	Случайные события. Вероятности и частоты	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f05">"https://m.edsoo.ru/863f05</a> <a href="#">78":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f05">"https://m.edsoo.ru/863f05</a> <a href="#">78"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f05">"https://m.edsoo.ru/863f05</a> <a href="#">78". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f05">"https://m.edsoo.ru/863f05</a> <a href="#">78"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f05">"https://m.edsoo.ru/863f05</a> <a href="#">78". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f05">"https://m.edsoo.ru/863f05</a> <a href="#">78"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f05">"https://m.edsoo.ru/863f05</a> <a href="#">78"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f05">"https://m.edsoo.ru/863f05</a> <a href="#">78"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f05">"https://m.edsoo.ru/863f05</a> <a href="#">78"0578</a>
4	Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f07">"https://m.edsoo.ru/863f07</a> <a href="#">6c":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f07">"https://m.edsoo.ru/863f07</a> <a href="#">6c"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f07">"https://m.edsoo.ru/863f07</a> <a href="#">6c". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f07">"https://m.edsoo.ru/863f07</a> <a href="#">6c"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f07">"https://m.edsoo.ru/863f07</a> <a href="#">6c". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f07">"https://m.edsoo.ru/863f07</a> <a href="#">6c"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f07">"https://m.edsoo.ru/863f07</a> <a href="#">6c"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f07">"https://m.edsoo.ru/863f07</a> <a href="#">6c"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f07">"https://m.edsoo.ru/863f07</a> <a href="#">6c"076 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f07">"https://m.edsoo.ru/863f07</a> <a href="#">6c"c</a>
5	Отклонения	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"m HYPERLINK</a> <a .hyperlink"="" href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"edsoo HYPERLINK</a> <a .hyperlink"="" href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"ru HYPERLINK</a> <a 863="" href="https://m.edsoo.ru/863f0a50" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"50" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"0 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"50" a HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"50"50</a>
6	Дисперсия числового набора	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">https://m.edsoo.ru/863f0a50":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"m HYPERLINK</a> <a .hyperlink"="" href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"50" ru HYPERLINK</a> <a 863="" href="https://m.edsoo.ru/863f0a50" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"50"50" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"0 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"50" a HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0a50">"https://m.edsoo.ru/863f0a50"50"50</a>
7	Стандартное отклонение	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f0b">https://m.edsoo.ru/863f0b":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f0b">"https://m.edsoo.ru/863f0b"m HYPERLINK</a>

	числового набора				<a href="#">fe":// HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0b</a> <a href="#">fe"m HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0b</a> <a href="#">fe". HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0b</a> <a href="#">fe"edsoo HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0b</a> <a href="#">fe". HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0b</a> <a href="#">fe"ru HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0b</a> <a href="#">fe"/863 HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0b</a> <a href="#">fe"f HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0b</a> <a href="#">fe"0 HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0b</a> <a href="#">fe"bfe</a>
8	Диаграммы рассеивания	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6":// HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6"m HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6". HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6"edsoo HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6". HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6"ru HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6"/863 HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6"f HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6"0 HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6"ea HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f0e</a> <a href="#">a6"6</a>
9	Множество, подмножество	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f11</a> <a href="#">80":// HYPERLINK</a> <a href="#">"https://m.edsoo.ru/863f11</a> <a href="#">80"m HYPERLINK</a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/863f1180">"https://m.edsoo.ru/863f1180". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1180">"https://m.edsoo.ru/863f1180"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1180">"https://m.edsoo.ru/863f1180". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1180">"https://m.edsoo.ru/863f1180"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1180">"https://m.edsoo.ru/863f1180"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1180">"https://m.edsoo.ru/863f1180"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1180">"https://m.edsoo.ru/863f1180"1180</a>
10	Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">https://m.edsoo.ru/863f143c". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">"https://m.edsoo.ru/863f143c":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">"https://m.edsoo.ru/863f143c"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">"https://m.edsoo.ru/863f143c". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">"https://m.edsoo.ru/863f143c"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">"https://m.edsoo.ru/863f143c". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">"https://m.edsoo.ru/863f143c"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">"https://m.edsoo.ru/863f143c"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">"https://m.edsoo.ru/863f143c"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">"https://m.edsoo.ru/863f143c"143 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f143c">"https://m.edsoo.ru/863f143c"c</a>
11	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f1784">https://m.edsoo.ru/863f1784". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1784">"https://m.edsoo.ru/863f1784":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1784">"https://m.edsoo.ru/863f1784"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1784">"https://m.edsoo.ru/863f1784". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1784">"https://m.edsoo.ru/863f1784"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1784">"https://m.edsoo.ru/863f1784". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1784">"https://m.edsoo.ru/863f1784"</a>

					<a href="#">84"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f17">"https://m.edsoo.ru/863f17</a> <a href="#">84"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f17">"https://m.edsoo.ru/863f17</a> <a href="#">84"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f17">"https://m.edsoo.ru/863f17</a> <a href="#">84"1784</a>
12	Графическое представление множеств	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f19">"https://m.edsoo.ru/863f19</a> <a href="#">8c":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f19">"https://m.edsoo.ru/863f19</a> <a href="#">8c"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f19">"https://m.edsoo.ru/863f19</a> <a href="#">8c". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f19">"https://m.edsoo.ru/863f19</a> <a href="#">8c"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f19">"https://m.edsoo.ru/863f19</a> <a href="#">8c". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f19">"https://m.edsoo.ru/863f19</a> <a href="#">8c"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f19">"https://m.edsoo.ru/863f19</a> <a href="#">8c"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f19">"https://m.edsoo.ru/863f19</a> <a href="#">8c"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f19">"https://m.edsoo.ru/863f19</a> <a href="#">8c"198 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f19">"https://m.edsoo.ru/863f19</a> <a href="#">8c"c</a>
13	Контрольная работа по темам "Статистика. Множества"	1	1		
14	Элементарные события. Случайные события	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1d">"https://m.edsoo.ru/863f1d</a> <a href="#">ec":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1d">"https://m.edsoo.ru/863f1d</a> <a href="#">ec"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1d">"https://m.edsoo.ru/863f1d</a> <a href="#">ec". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1d">"https://m.edsoo.ru/863f1d</a> <a href="#">ec"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1d">"https://m.edsoo.ru/863f1d</a> <a href="#">ec". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1d">"https://m.edsoo.ru/863f1d</a> <a href="#">ec"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1d">"https://m.edsoo.ru/863f1d</a>

					<a href="#">ec"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec" 1 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec" dec</a>
15	Благоприятству ющие элементарные события. Вероятности событий	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec://">"https://m.edsoo.ru/863f1dec:// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec" m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec" edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec" 863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec" 1 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1dec">"https://m.edsoo.ru/863f1dec" dec</a>
16	Благоприятству ющие элементарные события. Вероятности событий	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1f72://">"https://m.edsoo.ru/863f1f72:// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1f72">"https://m.edsoo.ru/863f1f72" m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1f72">"https://m.edsoo.ru/863f1f72". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1f72">"https://m.edsoo.ru/863f1f72" edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1f72">"https://m.edsoo.ru/863f1f72". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1f72">"https://m.edsoo.ru/863f1f72" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1f72">"https://m.edsoo.ru/863f1f72" 863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1f72">"https://m.edsoo.ru/863f1f72" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f1f72">"https://m.edsoo.ru/863f1f72" 1 HYPERLINK</a>

						"https://m.edsoo.ru/863f1f72" <a href="https://m.edsoo.ru/863f1f72">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f1f72"72
17	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca://">https://m.edsoo.ru/863f21ca://</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:m">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:m">https://m.edsoo.ru/863f21ca:m</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:.">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:edsoo">https://m.edsoo.ru/863f21ca:edsoo</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:.">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:ru">https://m.edsoo.ru/863f21ca:ru</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:ru">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:/863">https://m.edsoo.ru/863f21ca:/863</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:/863">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:f">https://m.edsoo.ru/863f21ca:f</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:f">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:21">https://m.edsoo.ru/863f21ca:21</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:21">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:ca">https://m.edsoo.ru/863f21ca:ca</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:ca">HYPERLINK</a>
18	Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca://">https://m.edsoo.ru/863f21ca://</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:m">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:m">https://m.edsoo.ru/863f21ca:m</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:.">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:edsoo">https://m.edsoo.ru/863f21ca:edsoo</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:.">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:ru">https://m.edsoo.ru/863f21ca:ru</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:ru">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:/863">https://m.edsoo.ru/863f21ca:/863</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:/863">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:f">https://m.edsoo.ru/863f21ca:f</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:f">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:21">https://m.edsoo.ru/863f21ca:21</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:21">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:ca">https://m.edsoo.ru/863f21ca:ca</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f21ca:ca">HYPERLINK</a>

19	Практическая работа "Опыты с равновозможными элементарными событиями"	1		1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">"https://m.edsoo.ru/863f23</a> <a href="#">5a":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">"https://m.edsoo.ru/863f23</a> <a href="#">5a"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">"https://m.edsoo.ru/863f23</a> <a href="#">5a". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">"https://m.edsoo.ru/863f23</a> <a href="#">5a"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">"https://m.edsoo.ru/863f23</a> <a href="#">5a". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">"https://m.edsoo.ru/863f23</a> <a href="#">5a"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">"https://m.edsoo.ru/863f23</a> <a href="#">5a"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">"https://m.edsoo.ru/863f23</a> <a href="#">5a"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">"https://m.edsoo.ru/863f23</a> <a href="#">5a"235 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f23">"https://m.edsoo.ru/863f23</a> <a href="#">5a"a</a>
20	Дерево	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e"2 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e"a HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e"4 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2a">"https://m.edsoo.ru/863f2a</a> <a href="#">4e"e</a>

21	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">https://m.edsoo.ru/863f2bac</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">https://m.edsoo.ru/863f2bac</a> "m <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">https://m.edsoo.ru/863f2bac</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">https://m.edsoo.ru/863f2bac</a> "edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">https://m.edsoo.ru/863f2bac</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">https://m.edsoo.ru/863f2bac</a> "ru <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">https://m.edsoo.ru/863f2bac</a> /863 <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">https://m.edsoo.ru/863f2bac</a> "f <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">https://m.edsoo.ru/863f2bac</a> "2 <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2bac">https://m.edsoo.ru/863f2bac</a> "bac
22	Правило умножения	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> "m <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> "edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> "ru <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> /863 <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> "f <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> "2 <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> "cd <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f2cd8">https://m.edsoo.ru/863f2cd8</a> "8
23	Правило умножения	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">https://m.edsoo.ru/863f2e</a>

					<p>36":// HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">"https://m.edsoo.ru/863f2e</a>  36"m HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">"https://m.edsoo.ru/863f2e</a>  36". HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">"https://m.edsoo.ru/863f2e</a>  36"edsoo HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">"https://m.edsoo.ru/863f2e</a>  36". HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">"https://m.edsoo.ru/863f2e</a>  36"ru HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">"https://m.edsoo.ru/863f2e</a>  36"/863 HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">"https://m.edsoo.ru/863f2e</a>  36"f HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">"https://m.edsoo.ru/863f2e</a>  36"2 HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">"https://m.edsoo.ru/863f2e</a>  36"e HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2e">"https://m.edsoo.ru/863f2e</a>  36"36</p>
24	Противоположное событие	1			<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>":// HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">"https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>"m HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">"https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>". HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">"https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>"ru HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">"https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>"863 HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">"https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>"f HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">"https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>"2 HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">"https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>"f HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">"https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>"8 HYPERLINK  <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">"https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>"a</p>
25	Диаграмма Эйлера.	1			<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f2f8a">https://m.edsoo.ru/863f2f8a</a>":// HYPERLINK</p>

	Объединение и пересечение событий				<a href="https://m.edsoo.ru/863f3214">"https://m.edsoo.ru/863f3214":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3214">"https://m.edsoo.ru/863f3214"</a> "m HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3214">"https://m.edsoo.ru/863f3214". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3214">"https://m.edsoo.ru/863f3214"</a> "edsoo HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3214">"https://m.edsoo.ru/863f3214". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3214">"https://m.edsoo.ru/863f3214"</a> "ru HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3214">"https://m.edsoo.ru/863f3214"</a> "863 HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3214">"https://m.edsoo.ru/863f3214"</a> "f HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3214">"https://m.edsoo.ru/863f3214"</a> "3214
26	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f3372">https://m.edsoo.ru/863f3372":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3372">"https://m.edsoo.ru/863f3372"</a> "m HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3372">"https://m.edsoo.ru/863f3372". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3372">"https://m.edsoo.ru/863f3372"</a> "edsoo HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3372">"https://m.edsoo.ru/863f3372"</a> "ru HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3372">"https://m.edsoo.ru/863f3372"</a> "863 HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3372">"https://m.edsoo.ru/863f3372"</a> "f HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3372">"https://m.edsoo.ru/863f3372"</a> "3372
27	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f3764">https://m.edsoo.ru/863f3764":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3764">"https://m.edsoo.ru/863f3764"</a> "m HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3764">"https://m.edsoo.ru/863f3764". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3764">"https://m.edsoo.ru/863f3764"</a> "edsoo HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3764">"https://m.edsoo.ru/863f3764"</a>

					<a href="#">64". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f37">"https://m.edsoo.ru/863f37</a> <a href="#">64"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f37">"https://m.edsoo.ru/863f37</a> <a href="#">64"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f37">"https://m.edsoo.ru/863f37</a> <a href="#">64"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f37">"https://m.edsoo.ru/863f37</a> <a href="#">64"3764</a>
28	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f38">"https://m.edsoo.ru/863f38</a> <a href="#">ae":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f38">"https://m.edsoo.ru/863f38</a> <a href="#">ae"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f38">"https://m.edsoo.ru/863f38</a> <a href="#">ae". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f38">"https://m.edsoo.ru/863f38</a> <a href="#">ae"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f38">"https://m.edsoo.ru/863f38</a> <a href="#">ae". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f38">"https://m.edsoo.ru/863f38</a> <a href="#">ae"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f38">"https://m.edsoo.ru/863f38</a> <a href="#">ae"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f38">"https://m.edsoo.ru/863f38</a> <a href="#">ae"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f38">"https://m.edsoo.ru/863f38</a> <a href="#">ae"38 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f38">"https://m.edsoo.ru/863f38</a> <a href="#">ae"ae</a>
29	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06":m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06":n HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06":. HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06":ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06":f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06":38 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06":ae</a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06"3</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06"b</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3b06">"https://m.edsoo.ru/863f3b06"06</a>
30	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f3cbe">https://m.edsoo.ru/863f3cbe</a> :// HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3cbe">"https://m.edsoo.ru/863f3cbe"m</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3cbe">"https://m.edsoo.ru/863f3cbe".</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3cbe">"https://m.edsoo.ru/863f3cbe"edsoo</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3cbe">"https://m.edsoo.ru/863f3cbe".</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3cbe">"https://m.edsoo.ru/863f3cbe"ru</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3cbe">"https://m.edsoo.ru/863f3cbe"/863</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3cbe">"https://m.edsoo.ru/863f3cbe"f</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3cbe">"https://m.edsoo.ru/863f3cbe"3</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3cbe">"https://m.edsoo.ru/863f3cbe"cbe</a>
31	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f20">https://m.edsoo.ru/863f3f20</a> :// HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f20">"https://m.edsoo.ru/863f3f20"m</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f20">"https://m.edsoo.ru/863f3f20".</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f20">"https://m.edsoo.ru/863f3f20"edsoo</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f20">"https://m.edsoo.ru/863f3f20".</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f20">"https://m.edsoo.ru/863f3f20"ru</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f20">"https://m.edsoo.ru/863f3f20"/863</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f20">"https://m.edsoo.ru/863f3f20"f</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f20">"https://m.edsoo.ru/863f3f20"3</a> HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f20">"https://m.edsoo.ru/863f3f20"</a>

					<a href="#">20" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f3f">"https://m.edsoo.ru/863f3f</a> <a href="#">20" 20</a>
32	Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4128">"https://m.edsoo.ru/863f4128":// HYPERLINK</a> <a href="#">28":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4128">"https://m.edsoo.ru/863f4128"</a> <a href="#">28":m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4128">"https://m.edsoo.ru/863f4128". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4128">"https://m.edsoo.ru/863f4128". HYPERLINK</a> <a href="#">28":edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4128">"https://m.edsoo.ru/863f4128". HYPERLINK</a> <a href="#">28":ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4128">"https://m.edsoo.ru/863f4128"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4128">"https://m.edsoo.ru/863f4128" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4128">"https://m.edsoo.ru/863f4128"4128</a>
33	Повторение, обобщение. Графы	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4312">"https://m.edsoo.ru/863f4312":// HYPERLINK</a> <a href="#">12":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4312">"https://m.edsoo.ru/863f4312"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4312">"https://m.edsoo.ru/863f4312". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4312">"https://m.edsoo.ru/863f4312". HYPERLINK</a> <a href="#">12":edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4312">"https://m.edsoo.ru/863f4312". HYPERLINK</a> <a href="#">12":ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4312">"https://m.edsoo.ru/863f4312"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4312">"https://m.edsoo.ru/863f4312" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4312">"https://m.edsoo.ru/863f4312"4312</a>
34	Контрольная работа по темам "Случайные события.	1	1		

	Вероятность. Графы"					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	2		1		

9 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
1	Представлени е данных	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> :// <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> "m <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea".</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> "edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> "ru <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea"/863</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> "f <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> "47 <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> "ea
2	Описательна я статистика	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> :// <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea"&gt;https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> "m <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea".</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> "edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">https://m.edsoo.ru/863f47ea</a> "edsoo

						<a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">"https://m.edsoo.ru/863f47ea" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea/">"https://m.edsoo.ru/863f47ea"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">"https://m.edsoo.ru/863f47ea" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">"https://m.edsoo.ru/863f47ea" 47 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f47ea">"https://m.edsoo.ru/863f47ea" ea HYPERLINK</a>
3	Операции над событиями	1				
4	Независимость событий	1				
5	Комбинаторное правило умножения	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">https://m.edsoo.ru/863f4e16" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16"/HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" . HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" . ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" /863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" 4 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" e HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" 16</a>
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">https://m.edsoo.ru/863f4e16" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16"/HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" . HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" edsoo HYPERLINK</a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16">"https://m.edsoo.ru/863f4e16". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16/863">"https://m.edsoo.ru/863f4e16/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" 4 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" e HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f4e16" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f4e16" 16</a>
7	Треугольник Паскаля	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f5014">https://m.edsoo.ru/863f5014". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5014" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5014":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5014" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5014" m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5014" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5014". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5014" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5014" edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5014" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5014" . HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5014" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5014" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5014" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5014/863"&gt;"https://m.edsoo.ru/863f5014/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5014" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5014" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5014" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5014" 5014</a>
8	Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц"	1	1		Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f5208">https://m.edsoo.ru/863f5208". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5208" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5208":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5208" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5208" m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5208" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5208". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5208" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5208" edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5208" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5208" . HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5208" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5208" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5208" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f5208"</a>

						<a href="#">8"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f520">"https://m.edsoo.ru/863f520</a> <a href="#">8"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f520">"https://m.edsoo.ru/863f520</a> <a href="#">8"5208</a>
9	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1				Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f588">"https://m.edsoo.ru/863f588</a> <a href="#">4":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f588">"https://m.edsoo.ru/863f588</a> <a href="#">4"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f588">"https://m.edsoo.ru/863f588</a> <a href="#">4". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f588">"https://m.edsoo.ru/863f588</a> <a href="#">4"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f588">"https://m.edsoo.ru/863f588</a> <a href="#">4". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f588">"https://m.edsoo.ru/863f588</a> <a href="#">4"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f588">"https://m.edsoo.ru/863f588</a> <a href="#">4"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f588">"https://m.edsoo.ru/863f588</a> <a href="#">4"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f588">"https://m.edsoo.ru/863f588</a> <a href="#">4"5884</a>
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1				Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0"5 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0"a HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5a5">"https://m.edsoo.ru/863f5a5</a> <a href="#">0"50</a>

11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">https://m.edsoo.ru/863f5bf</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">https://m.edsoo.ru/863f5bf</a> e"m <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">https://m.edsoo.ru/863f5bf</a> e". <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">https://m.edsoo.ru/863f5bf</a> e"edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">https://m.edsoo.ru/863f5bf</a> e". <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">https://m.edsoo.ru/863f5bf</a> e"ru <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">https://m.edsoo.ru/863f5bf</a> e"/863 <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">https://m.edsoo.ru/863f5bf</a> e"f <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">https://m.edsoo.ru/863f5bf</a> e"5 <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5bf">https://m.edsoo.ru/863f5bf</a> e"bfe
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> m <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> ru <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> /863 <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> f <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> 5 <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> e <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f5e10">https://m.edsoo.ru/863f5e10</a> 10
13	Испытание. Успех и неудача.	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">https://m.edsoo.ru/863f616</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">https://m.edsoo.ru/863f616</a>

	Серия испытаний до первого успеха				<a href="#">2":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">"https://m.edsoo.ru/863f616</a> <a href="#">2"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">"https://m.edsoo.ru/863f616</a> <a href="#">2". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">"https://m.edsoo.ru/863f616</a> <a href="#">2"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">"https://m.edsoo.ru/863f616</a> <a href="#">2". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">"https://m.edsoo.ru/863f616</a> <a href="#">2"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">"https://m.edsoo.ru/863f616</a> <a href="#">2"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">"https://m.edsoo.ru/863f616</a> <a href="#">2"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f616">"https://m.edsoo.ru/863f616</a> <a href="#">2"6162</a>
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f635">"https://m.edsoo.ru/863f635</a> <a href="#">6":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f635">"https://m.edsoo.ru/863f635</a> <a href="#">6"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f635">"https://m.edsoo.ru/863f635</a> <a href="#">6". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f635">"https://m.edsoo.ru/863f635</a> <a href="#">6"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f635">"https://m.edsoo.ru/863f635</a> <a href="#">6". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f635">"https://m.edsoo.ru/863f635</a> <a href="#">6"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f635">"https://m.edsoo.ru/863f635</a> <a href="#">6"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f635">"https://m.edsoo.ru/863f635</a> <a href="#">6"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f635">"https://m.edsoo.ru/863f635</a> <a href="#">6"6356</a>
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1			
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f64d">"https://m.edsoo.ru/863f64d</a> <a href="#">2":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f64d">"https://m.edsoo.ru/863f64d</a>

	серии испытаний Бернулли				<a href="#">"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f64d">"https://m.edsoo.ru/863f64d</a> <a href="#">"2". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f64d">"https://m.edsoo.ru/863f64d</a> <a href="#">"2"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f64d">"https://m.edsoo.ru/863f64d</a> <a href="#">"2". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f64d">"https://m.edsoo.ru/863f64d</a> <a href="#">"2"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f64d">"https://m.edsoo.ru/863f64d</a> <a href="#">"2"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f64d">"https://m.edsoo.ru/863f64d</a> <a href="#">"2"64 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f64d">"https://m.edsoo.ru/863f64d</a> <a href="#">"2"d HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f64d">"https://m.edsoo.ru/863f64d</a> <a href="#">"2"2</a>
17	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a :="" href="https://m.edsoo.ru/863f6680" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f6680":// HYPERLINK</a> <a href="#">"0"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6680">"https://m.edsoo.ru/863f6680</a> <a href="#">"0". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6680">"https://m.edsoo.ru/863f6680</a> <a href="#">"0"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6680">"https://m.edsoo.ru/863f6680</a> <a href="#">"0". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6680">"https://m.edsoo.ru/863f6680</a> <a href="#">"0"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6680">"https://m.edsoo.ru/863f6680</a> <a href="#">"0"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6680">"https://m.edsoo.ru/863f6680</a> <a href="#">"0"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6680">"https://m.edsoo.ru/863f6680</a> <a href="#">"0"6680</a>
18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	1	1		Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a :="" href="https://m.edsoo.ru/863f67de" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f67de":// HYPERLINK</a> <a href="#">"e"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f67de">"https://m.edsoo.ru/863f67de</a> <a href="#">"e". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f67de">"https://m.edsoo.ru/863f67de</a> <a href="#">"e"edsoo HYPERLINK</a>

					<a href="https://m.edsoo.ru/863f67de">"https://m.edsoo.ru/863f67de". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f67de" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f67de" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f67de" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f67de"/863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f67de" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f67de" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f67de" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f67de" 67 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f67de" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f67de" de</a>
19	Случайная величина и распределение вероятностей	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">https://m.edsoo.ru/863f6b44". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44" m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44" edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44" . HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44" ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44" /863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44" f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44" 6 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44" b HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6b44" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6b44" 44</a>
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da6" style="color: blue;">https://m.edsoo.ru/863f6da6". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da6" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6da6":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da6" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6da6" m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da6" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6da6". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da6" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6da6" edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da6" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6da6". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da6" style="color: blue;">"https://m.edsoo.ru/863f6da6"</a>

					<a href="#">"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da">"https://m.edsoo.ru/863f6da</a> <a href="#">"863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da">"https://m.edsoo.ru/863f6da</a> <a href="#">"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da">"https://m.edsoo.ru/863f6da</a> <a href="#">"6 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da">"https://m.edsoo.ru/863f6da</a> <a href="#">"da HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6da">"https://m.edsoo.ru/863f6da</a> <a href="#">"6</a>
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">" . HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">" . HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">"ru HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">"863 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">"6 HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">"f HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f6f8">"https://m.edsoo.ru/863f6f8</a> <a href="#">"86</a>
22	Понятие о законе больших чисел	1			Библиотека ЦОК <a href="#">https HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f72c">"https://m.edsoo.ru/863f72c</a> <a href="#">":// HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f72c">"https://m.edsoo.ru/863f72c</a> <a href="#">"m HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f72c">"https://m.edsoo.ru/863f72c</a> <a href="#">" . HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f72c">"https://m.edsoo.ru/863f72c</a> <a href="#">"edsoo HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f72c">"https://m.edsoo.ru/863f72c</a> <a href="#">" . HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f72c">"https://m.edsoo.ru/863f72c</a> <a href="#">"ru HYPERLINK</a>

					"https://m.edsoo.ru/863f72c 4"/863 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f72c 4"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f72c 4"72 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f72c 4"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f72c 4"4
23	Измерение вероятностей с помощью частот	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f7652">https://m.edsoo.ru/863f7652</a> :// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7652"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7652". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7652"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7652"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7652"/863 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7652"f HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7652"7652
24	Применение закона больших чисел	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f7116">https://m.edsoo.ru/863f7116</a> :// HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7116"m HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7116". HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7116"edsoo HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7116"ru HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7116"/863 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7116"f HYPERLINK

					<a href="https://m.edsoo.ru/863f7116">"https://m.edsoo.ru/863f7116</a>
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f783c://HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/863f783c://HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f783c://HYPERLINK">"https://m.edsoo.ru/863f783c://HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f783c" m="HYPERLINK">"https://m.edsoo.ru/863f783c" m HYPERLINK</a> <a .="" href="https://m.edsoo.ru/863f783c" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f783c". HYPERLINK</a> <a edsoo="" href="https://m.edsoo.ru/863f783c" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f783c" edsoo HYPERLINK</a> <a .="" href="https://m.edsoo.ru/863f783c" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f783c". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f783c" hyperlink"="" ru="">"https://m.edsoo.ru/863f783c" ru HYPERLINK</a> <a 863="" href="https://m.edsoo.ru/863f783c" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f783c"/863 HYPERLINK</a> <a f="" href="https://m.edsoo.ru/863f783c" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f783c" f HYPERLINK</a> <a 783="" href="https://m.edsoo.ru/863f783c" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f783c" 783 HYPERLINK</a> <a c"="" href="https://m.edsoo.ru/863f783c">"https://m.edsoo.ru/863f783c" c</a>
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1			
27	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f893a://HYPERLINK">https://m.edsoo.ru/863f893a://HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f893a://HYPERLINK">"https://m.edsoo.ru/863f893a://HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f893a" m="HYPERLINK">"https://m.edsoo.ru/863f893a" m HYPERLINK</a> <a .="" href="https://m.edsoo.ru/863f893a" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f893a". HYPERLINK</a> <a edsoo="" href="https://m.edsoo.ru/863f893a" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f893a" edsoo HYPERLINK</a> <a .="" href="https://m.edsoo.ru/863f893a" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f893a". HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f893a" hyperlink"="" ru="">"https://m.edsoo.ru/863f893a" ru HYPERLINK</a> <a 863="" href="https://m.edsoo.ru/863f893a" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f893a"/863 HYPERLINK</a> <a f="" href="https://m.edsoo.ru/863f893a" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f893a" f HYPERLINK</a> <a 893="" href="https://m.edsoo.ru/863f893a" hyperlink"="">"https://m.edsoo.ru/863f893a" 893 HYPERLINK</a> <a c"="" href="https://m.edsoo.ru/863f893a">"https://m.edsoo.ru/863f893a" c</a>

						<a href="https://m.edsoo.ru/863f893">"https://m.edsoo.ru/863f893</a> а"а
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> ":// HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> "m HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> ". HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> "edsoo HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> ". HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> "ru HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> /863 HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> "f HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> "7 HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> "a HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> "4 HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7a4e">"https://m.edsoo.ru/863f7a4e</a> "e
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f7c9c">https://m.edsoo.ru/863f7c9c</a> ":// HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7c9c">"https://m.edsoo.ru/863f7c9c</a> "m HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7c9c">"https://m.edsoo.ru/863f7c9c</a> ". HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7c9c">"https://m.edsoo.ru/863f7c9c</a> "edsoo HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7c9c">"https://m.edsoo.ru/863f7c9c</a> ". HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7c9c">"https://m.edsoo.ru/863f7c9c</a> "ru HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7c9c">"https://m.edsoo.ru/863f7c9c</a> /863 HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7c9c">"https://m.edsoo.ru/863f7c9c</a> "f HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7c9c">"https://m.edsoo.ru/863f7c9c</a> "7 HYPERLINK <a href="https://m.edsoo.ru/863f7c9c">"https://m.edsoo.ru/863f7c9c</a>

					<p>c"c HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7c9 c"9 HYPERLINK "https://m.edsoo.ru/863f7c9 c"c</p>
30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1			<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4":// <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4"m <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4". <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4"edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4". <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4"ru <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4"/863 <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4"f <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4"7 <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4"e <a href="https://m.edsoo.ru/863f7e5">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f7e5 4"54</p>
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1			<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f840">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f840 8":// <a href="https://m.edsoo.ru/863f840">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f840 8"m <a href="https://m.edsoo.ru/863f840">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f840 8". <a href="https://m.edsoo.ru/863f840">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f840 8"edsoo <a href="https://m.edsoo.ru/863f840">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f840 8". <a href="https://m.edsoo.ru/863f840">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f840 8"ru <a href="https://m.edsoo.ru/863f840">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f840 8"/863 <a href="https://m.edsoo.ru/863f840">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f840 8"f <a href="https://m.edsoo.ru/863f840">HYPERLINK</a> "https://m.edsoo.ru/863f840 8"8408</p>

32	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">https://m.edsoo.ru/863f861a</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">"https://m.edsoo.ru/863f861a</a> "m <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">"https://m.edsoo.ru/863f861a</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">"https://m.edsoo.ru/863f861a</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">edsoo</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">"https://m.edsoo.ru/863f861a</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">"https://m.edsoo.ru/863f861a</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">ru</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">"https://m.edsoo.ru/863f861a</a> /863 <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">"https://m.edsoo.ru/863f861a</a> f <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">"https://m.edsoo.ru/863f861a</a> "861 <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f861a">"https://m.edsoo.ru/863f861a</a> a
33	Итоговая контрольная работа	1	1			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> ":// <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">"https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> "m <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">"https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">"https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">edsoo</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">"https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">"https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> ". <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">ru</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">"https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> /863 <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">"https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> f <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">"https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> "8 <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">"https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> b <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">HYPERLINK</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863f8b56">"https://m.edsoo.ru/863f8b56</a> "56
34	Обобщение, систематизация знаний	1				

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	1	2	
-------------------------------------	----	---	---	--

ВК Завуч\_Директор\_Советник [https://vk.com/deputy\\_director](https://vk.com/deputy_director)://  
[https://vk.com/deputy\\_director](https://vk.com/deputy_director)"vk [https://vk.com/deputy\\_director](https://vk.com/deputy_director)"  
[https://vk.com/deputy\\_director](https://vk.com/deputy_director)". [https://vk.com/deputy\\_director](https://vk.com/deputy_director)"com  
[https://vk.com/deputy\\_director](https://vk.com/deputy_director)/ [https://vk.com/deputy\\_director](https://vk.com/deputy_director)"  
[https://vk.com/deputy\\_director](https://vk.com/deputy_director)"deputy [https://vk.com/deputy\\_director](https://vk.com/deputy_director)"  
[https://vk.com/deputy\\_director](https://vk.com/deputy_director)"director  
 Телеграм [https://t.me/zam\\_dir](https://t.me/zam_dir):// [https://t.me/zam\\_dir](https://t.me/zam_dir)t  
[https://t.me/zam\\_dir](https://t.me/zam_dir)". [https://t.me/zam\\_dir](https://t.me/zam_dir)"me [https://t.me/zam\\_dir](https://t.me/zam_dir)  
[https://t.me/zam\\_dir](https://t.me/zam_dir)/ [https://t.me/zam\\_dir](https://t.me/zam_dir)"zam [https://t.me/zam\\_dir](https://t.me/zam_dir)  
[https://t.me/zam\\_dir](https://t.me/zam_dir)" [https://t.me/zam\\_dir](https://t.me/zam_dir)"dir

## ПРОВЕРЯЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 7 КЛАСС

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования
5	Вероятность и статистика
5.1	Читать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, представлять данные в виде таблиц, строить диаграммы (столбиковые (столбчатые) и круговые) по массивам значений
5.2	Описывать и интерпретировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках
5.3	Использовать для описания данных статистические характеристики: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах
5.4	Иметь представление о случайной изменчивости на примерах цен, физических величин, антропометрических данных, иметь представление о статистической устойчивости

### 8 КЛАСС

<b>Код проверяемого результата</b>	<b>Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования</b>
5	Вероятность и статистика
5.1	Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков
5.2	Описывать данные с помощью статистических показателей: средних значений и мер рассеивания (размах, дисперсия и стандартное отклонение)
5.3	Находить частоты числовых значений и частоты событий, в том числе по результатам измерений и наблюдений
5.4	Находить вероятности случайных событий в опытах, зная вероятности элементарных событий, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями
5.5	Использовать графические модели: дерево случайного эксперимента, диаграммы Эйлера, числовая прямая
5.6	Оперировать понятиями: множество, подмножество; выполнять операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение; перечислять элементы множеств, применять свойства множеств
5.7	Использовать графическое представление множеств и связей между ними для описания процессов и явлений, в том числе при решении задач из других учебных предметов и курсов

## 9 КЛАСС

<b>Код проверяемого результата</b>	<b>Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования</b>
5	Вероятность и статистика
5.1	Извлекать и преобразовывать информацию, представленную в различных источниках в виде таблиц, диаграмм, графиков, представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков
5.2	Решать задачи организованным перебором вариантов, а также с использованием комбинаторных правил и методов

5.3	Использовать описательные характеристики для массивов числовых данных, в том числе средние значения и меры рассеивания
5.4	Находить частоты значений и частоты события, в том числе пользуясь результатами проведённых измерений и наблюдений
5.5	Находить вероятности случайных событий в изученных опытах, в том числе в опытах с равновозможными элементарными событиями, в сериях испытаний до первого успеха, в сериях испытаний Бернулли
5.6	Иметь представление о случайной величине и о распределении вероятностей
5.7	Иметь представление о законе больших чисел как о проявлении закономерности в случайной изменчивости и о роли закона больших чисел в природе и обществе

## ПРОВЕРЯЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СОДЕРЖАНИЯ

### 7 КЛАСС

Код	Проверяемый элемент содержания
5	Вероятность и статистика
5.1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Заполнение таблиц, чтение и построение диаграмм (столбиковых (столбчатых) и круговых). Чтение графиков реальных процессов. Извлечение информации из диаграмм и таблиц, использование и интерпретация данных
5.2	Описательная статистика: среднее арифметическое, медиана, размах, наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных. Примеры случайной изменчивости
5.3	Случайный эксперимент (опыт) и случайное событие. Вероятность и частота. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе. Монета и игральная кость в теории вероятностей
5.4	Граф, вершина, ребро. Степень вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Представление о связности графа. Цепи и циклы. Пути

	в графах. Обход графа (эйлеров путь). Представление об ориентированном графе. Решение задач с помощью графов
--	--

## 8 КЛАСС

Код	Проверяемый элемент содержания
5	Вероятность и статистика
5.1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков
5.2	Множество, элемент множества, подмножество. Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение
5.3	Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения
5.4	Использование графического представления множеств для описания реальных процессов и явлений, при решении задач.
5.5	Измерение рассеивания данных. Дисперсия и стандартное отклонение числовых наборов. Диаграмма рассеивания
5.6	Элементарные события случайного опыта. Случайные события. Вероятности событий. Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор. Связь между маловероятными и практически достоверными событиями в природе, обществе и науке
5.7	Дерево. Свойства деревьев: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер. Правило умножения. Решение задач с помощью графов
5.8	Противоположные события. Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий. Несовместные события. Формула сложения вероятностей
5.9	Условная вероятность. Правило умножения. Независимые события
5.10	Представление эксперимента в виде дерева. Решение задач на нахождение вероятностей с помощью дерева случайного эксперимента, диаграмм Эйлера

## 9 КЛАСС

Код	Проверяемый элемент содержания
5	Вероятность и статистика

5.1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков, интерпретация данных. Чтение и построение таблиц, диаграмм, графиков по реальным данным
5.2	Перестановки и факториал
5.3	Сочетания и число сочетаний
5.4	Треугольник Паскаля. Решение задач с использованием комбинаторики
5.5	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка и из дуги окружности
5.6	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха
5.7	Серия испытаний Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли
5.8	Случайная величина и распределение вероятностей
5.9	Математическое ожидание и дисперсия. Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины
5.10	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины «число успехов в серии испытаний Бернулли»
5.11	Понятие о законе больших чисел. Измерение вероятностей с помощью частот. Роль и значение закона больших чисел в природе и обществе

## **ПРОВЕРЯЕМЫЕ НА ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Код проверяемого требования	Проверяемые требования к предметным результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования на основе ФГОС
1	Умение оперировать понятиями: множество, подмножество, операции над множествами; умение оперировать понятиями: граф, связный граф, дерево, цикл, применять их при решении задач; умение использовать графическое представление множеств для описания реальных процессов и явлений, при решении задач из других учебных предметов
2	Умение оперировать понятиями: определение, аксиома, теорема, доказательство; умение распознавать истинные и ложные высказывания, приводить примеры и контрпримеры, строить высказывания и отрицания высказываний
3	Умение оперировать понятиями: натуральное число, простое и составное число, делимость натуральных чисел, признаки делимости, целое число, модуль числа, обыкновенная дробь и десятичная дробь,

	стандартный вид числа, рациональное число, иррациональное число, арифметический квадратный корень; умение выполнять действия с числами, сравнивать и упорядочивать числа, представлять числа на координатной прямой, округлять числа; умение делать прикидку и оценку результата вычислений
4	Умение оперировать понятиями: степень с целым показателем, арифметический квадратный корень, многочлен, алгебраическая дробь, тождество; знакомство с корнем натуральной степени больше единицы; умение выполнять расчёты по формулам, преобразования целых, дробно-rationальных выражений и выражений с корнями, разложение многочлена на множители, в том числе с использованием формул разности квадратов и квадрата суммы и разности
5	Умение оперировать понятиями: числовое равенство, уравнение с одной переменной, числовое неравенство, неравенство с переменной; умение решать линейные и квадратные уравнения, дробно-rationальные уравнения с одной переменной, системы двух линейных уравнений, линейные неравенства и их системы, квадратные и дробно-rationальные неравенства с одной переменной, в том числе при решении задач из других предметов и практических задач; умение использовать координатную прямую и координатную плоскость для изображения решений уравнений, неравенств и систем
6	Умение оперировать понятиями: функция, график функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, промежутки возрастания, убывания, наибольшее и наименьшее значения функции; умение оперировать понятиями: прямая пропорциональность, линейная функция, квадратичная функция, обратная пропорциональность, парабола, гипербола; умение строить графики функций, использовать графики для определения свойств процессов и зависимостей, для решения задач из других учебных предметов и реальной жизни; умение выражать формулами зависимости между величинами
7	Умение оперировать понятиями: последовательность, арифметическая и геометрическая прогрессии; умение использовать свойства последовательностей, формулы суммы и общего члена при решении задач, в том числе задач из других учебных предметов и реальной жизни
8	Умение решать задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, движение, работу, цену товаров и стоимость покупок и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); умение составлять выражения, уравнения, неравенства и системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность полученных результатов
9	Умение оперировать понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, угол, многоугольник, треугольник, равнобедренный и равносторонний треугольники, прямоугольный треугольник, медиана, биссектриса и высота треугольника, четырёхугольник,

	параллелограмм, ромб, прямоугольник, квадрат, трапеция; окружность, круг, касательная; знакомство с пространственными фигурами; умение решать задачи, в том числе из повседневной жизни, на нахождение геометрических величин с применением изученных свойств фигур и фактов
10	Умение оперировать понятиями: равенство фигур, равенство треугольников; параллельность и перпендикулярность прямых, угол между прямыми, перпендикуляр, наклонная, проекция, подобие фигур, подобные треугольники, симметрия относительно точки и прямой; умение распознавать равенство, симметрию и подобие фигур, параллельность и перпендикулярность прямых в окружающем мире
11	Умение оперировать понятиями: длина, расстояние, угол (величина угла, синус и косинус угла треугольника), площадь; умение оценивать размеры предметов и объектов в окружающем мире; умение применять формулы периметра и площади многоугольников, длины окружности и площади круга, объема прямоугольного параллелепипеда; умение применять признаки равенства треугольников, теорему о сумме углов треугольника, теорему Пифагора, тригонометрические соотношения для вычисления длин, расстояний, площадей
12	Умение изображать плоские фигуры и их комбинаций, пространственные фигуры от руки, с помощью чертёжных инструментов и электронных средств по текстовому или символьному описанию
13	Умение оперировать понятиями: прямоугольная система координат; координаты точки, вектор, сумма векторов, произведение вектора на число, скалярное произведение векторов; умение использовать векторы и координаты для представления данных и решения задач, в том числе из других учебных предметов и реальной жизни
14	Умение оперировать понятиями: столбиковые и круговые диаграммы, таблицы, среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах числового набора; умение извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию, представленную в таблицах и на диаграммах, отражающую свойства и характеристики реальных процессов и явлений; умение распознавать изменчивые величины в окружающем мире
15	Умение оперировать понятиями: случайный опыт (случайный эксперимент), элементарное событие (элементарный исход) случайного опыта, случайное событие, вероятность события; умение находить вероятности случайных событий в опытах с равновозможными элементарными событиями; умение решать задачи методом организованного перебора и с использованием правила умножения; умение оценивать вероятности реальных событий и явлений, понимать роль практически достоверных и маловероятных событий в окружающем мире и в жизни; знакомство с понятием

	независимых событий; знакомство с законом больших чисел и его ролью в массовых явлениях
16	Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, приводить примеры математических закономерностей в природе и жизни, распознавать проявление законов математики в искусстве, описывать отдельные выдающиеся результаты, полученные в ходе развития математики как науки, приводить примеры математических открытий и их авторов в отечественной и всемирной истории

## **ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СОДЕРЖАНИЯ, ПРОВЕРЯЕМЫХ НА ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ**

<b>Код</b>	<b>Проверяемый элемент содержания</b>
1	Числа и вычисления
1.1	Натуральные и целые числа. Признаки делимости целых чисел
1.2	Обыкновенные и десятичные дроби, проценты, бесконечные периодические дроби
1.3	Рациональные числа. Арифметические операции с рациональными числами
1.4	Действительные числа. Арифметические операции с действительными числами
1.5	Приближённые вычисления, правила округления, прикидка и оценка результата вычислений
2	Алгебраические выражения
2.1	Буквенные выражения (выражения с переменными)
2.2	Степень с целым показателем. Степень с рациональным показателем. Свойства степени
2.3	Многочлены
2.4	Алгебраическая дробь
2.5	Арифметический корень натуральной степени. Действия с арифметическими корнями натуральной степени
3	Уравнения и неравенства
3.1	Целые и дробно-рациональные уравнения. Системы и совокупности уравнений
3.2	Целые и дробно-рациональные неравенства. Системы и совокупности неравенств
3.3	Решение текстовых задач
4	Числовые последовательности
4.1	Последовательности, способы задания последовательностей
4.2	Арифметическая и геометрическая прогрессии. Формула сложных процентов
5	Функции
5.1.	Функция, способы задания функции. График функции. Область определения и множество значений функции. Нули функции. Промежутки знакопостоянства. Промежутки монотонности функции. Максимумы и минимумы функции. Наибольшее и наименьшее значение функции на промежутке
6	Координаты на прямой и плоскости

6.1	Координатная прямая
6.2	Декартовы координаты на плоскости
7	Геометрия
7.1	Геометрические фигуры и их свойства
7.2	Треугольник
7.3	Многоугольники
7.4	Окружность и круг
7.5	Измерение геометрических величин
7.6	Векторы на плоскости
8	Вероятность и статистика
8.1	Описательная статистика
8.2	Вероятность
8.3	Комбинаторика
8.4	Множества
8.5	Графы

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**