

Темы исследовательских работ по истории математики

Приведенные ниже темы исследовательских работ и проектов по истории математики можно брать за основу, дополнять, расширять и изменять. Многие темы исследовательских работ посвящены знаменитым ученым со всего мира начиная с далеких времен и заканчивая современностью.

Как люди научились считать

Как люди научились считать
Как люди научились считать время
Из истории дробей
Из истории математических знаков
Из истории мер длины
Из истории обыкновенных дробей
Из истории происхождения математических действий
Как считали в старину
Как умножали в Древней Индии
Как учились математике дети в прошлые времена
Календарь: от древних времен до наших дней
Когда появились отрицательные числа
Изучение старинных мер и их применение в современной школе
Кто изобрел арабские цифры и числа?
Кто как считает
Курьезы, софизмы, парадоксы в математике
Крылатые математические выражения
Математика Древнего Востока
Математика в Древней Греции
Математика народов мира
Математики и их открытия в годы Великой Отечественной войны
Математики и математика в годы Великой Отечественной войны
Математические тайны Древнего Египта
Математическое наследие Древней Руси
Методы решения уравнений в странах Древнего мира
Некоторые вехи развития математики
О секрете происхождения арабских цифр
Обозначение чисел у разных народов
Появление и развитие числа
"Преданья старины далёкой" (решение старинных задач)
Таинственная история совершенных чисел
Рождение счета
Славянская нумерация
Первый русский учебник для самой точной науки – математики
Происхождение геометрии
Происхождение геометрических терминов
Происхождение обыкновенных дробей
Простые числа. Так ли проста их история?
Проценты в прошлом и настоящем
Развитие геометрии

Развитие способов счета у монголов
Развитие тригонометрии как науки

История математики

Великие гении прошлого
Великие женщины-математики
Великие математики древности
Великие математики прошлого
Великие ученые-математики
Вклад Советских математиков, физиков и механиков в Победу над Германией в Великой Отечественной войне
Влияние исторических событий на развитие математики
Возникновение счета
Возникновение чисел
Возникновение цифр и арифметических знаков
Воспитание примером: любовь в жизни великих математиков
Выдающиеся женщины-математики
Галерея великих математиков
Геометрия в Древнем Египте
Геометрия от прошлого к настоящему
День рождения нуля
День рождения числа "пи"
Женщина - математик
Женщины - математики
Известные женщины-математики
Занимательные факты из жизни великих математиков "А знаете ли вы, что..."
Интересные факты из жизни великих математиков
Исторические задачи
Исторические сведения о математике
История возникновения алгебры
История возникновения геометрии
История возникновения дробей
История возникновения математики
История возникновения математики на Руси
История возникновения натуральных чисел
История возникновения отрицательных чисел
История возникновения таблицы умножения
История возникновения чисел.
История геометрии
История десятичных дробей
История древней арифметики
История дробей
История логарифмов
История математики Древнего Востока
История математики Индии
История математики до XIX века
История математики на уроках алгебры и геометрии в 8-м классе
История математических знаков
История натурального числа
История обозначения чисел

История отечественной математики
История отрицательных чисел
История происхождения цифр
История развития геометрии
История развития задач
История развития и значение математики
История развития математики
История развития начертательной геометрии
История развития положительных и отрицательных чисел
История развития понятия функции
История развития счета и этапы развития математики
История развития тригонометрии
История развития чисел
История решения одной задачи
История создания весов
История создания логарифма
История тригонометрии и учёные, её создавшие
История цифр. Магия числа
История чисел и вычислений
История чисел и цифр
История числа "П"
К истокам математики
Как возникла математика?
Как возникли цифры
Как измеряли люди в древности
Как люди в старину считали?
Как люди в старину цифры писали

Ученые-математики

Исследовательские работы: **Архимед**

Архимед — величайший древнегреческий математик, физик и инженер

Великий Архимед

Арбелос Архимеда

Исследовательские работы: **Пифагор**

Биография Пифагора

Взгляд на Пифагора с необычной стороны

Вся правда о жизни Пифагора

Жизнь и деятельность древнегреческого философа и математика Пифагора

Знаки и символы в учении Пифагора

Информационная страничка "Пифагор и его теорема"

История открытия и способы доказательства теоремы Пифагора

Матрица до нашей эры (Пифагор и его тайны)

Неизвестный известный Пифагор

О Пифагоре и пифагорейцах

О Пифагоре: известное и неизвестное

Пифагор — это интересно!

Пифагор. Теорема Пифагора

Пифагор. Теорема Пифагора и некоторые способы ее доказательства

Пифагор: научные данные и легенды

Пифагор: путь, истина, жизнь
Пифагор (жизнь и деятельность)
Пифагор и его знаменитая теорема
Пифагор и его открытия
Пифагор и его теорема
Пифагор и его учение
Пифагор и его школа. Пифагорейцы
Пифагор и пифагорейский союз
Пифагор и пифагорейское учение
Пифагор и пифагорейское учение о числе и гармонии
Пифагор и способы доказательства его теоремы
Пифагор и теорема Пифагора
Пифагор – греческий философ и математик
Пифагор – великий математик
Пифагор – легенда, теорема — закон
Пифагор – ученый, загадочная личность, философ, пророк
Пифагор – ученый, исследователь, человек
Пифагор – человек и легенда
Пифагор – человек-легенда и его теорема.

Исследовательские работы: **Аполлоний Пергский**
Аполлоний Пергский и его замечательная окружность
Древнегреческий математик Аполлоний Пергский
Конические сечения Аполлония Пергского

Исследовательские работы: **Евклид**
Величайший математик Евклид
Евклидова геометрия. История. Систематика

Исследовательские работы: **Клавдий Птолемей**
Древнегреческий математик Клавдий Птолемей
Клавдий Птолемей и его теорема

Исследовательские работы: **Рене Декарт**
Декарт и его система координат
Рене Декарт. Синтез алгебры и геометрии
Французский математик Рене Декарт

Исследовательские работы: **Диофант Александрийский**
Диофант и диофантовы уравнения
Древнегреческий математик Диофант и его открытия
Великий математик III века Диофант Александрийский

Исследовательские работы: **Фалес Милетский**
Древнегреческий математик Фалес Милетский
Легенды о Фалесе
Родоначальник античной науки Фалес Милетский и его теоремы
Фалес — древнегреческий мыслитель

Исследовательские работы: **Блез Паскаль**

Жизнь и достижения Б. Паскаля

Французский математик Блез Паскаль

Исследовательские работы: **Леонардо да Винчи**

Гений да Винчи

Леонардо да Винчи — художник и математик

Исследовательские работы: **Г.В. Лейбниц**

Великий математик Г.В. Лейбниц

Спор Лейбница и Ньютона

Исследовательские работы: **Анания Ширакаци**

Анания Ширакаци и его задачи

Армянский математик Анания Ширакаци

Исследовательские работы: **Эшер Мауриц Корнелис**

Вариации на тему Эшера

М.К. Эшер: больше математики, чем кажется на первый взгляд

Математика Эшера

Математическая составляющая в работах Мориса Эшера

Морис Эшер — математика или искусство?

Мориус Корнелиус Эшер. Инструменты обмана

Исследовательские работы: **Леонард Эйлер**

Великий математик Леонард Эйлер

Гений XVIII века — Леонард Эйлер

Деятельность Леонардо Эйлера

Жизнь и творчество Леонардо Эйлера

Значение исследований Эйлера в математике для развития науки

История мостов в задаче Эйлера

Леонард Эйлер и его достижения в математике

Леонард Эйлер и его знаменитые задачи

Леонард Эйлер и школьная математика

Леонард Эйлер — человек-легенда

Посвящение Эйлеру

Наследие Леонарда Эйлера

Эйлер Леонард — идеальный математик XVIII века

Исследовательские работы: **Софья Ковалевская**

Великая женщина — Софья Ковалевская

Принцесса математики Софья Васильевна Ковалевская

"Принцесса науки" — Софья Васильевна Ковалевская

Софья Ковалевская не только ученый-математик

Софья Васильевна Ковалевская: первая женщина-математик

Софья Васильевна Ковалевская: новая эпоха в науке

Исследовательские работы: **Гипатия Александрийская**

Великая женщина-математик Гипатия Александрийская

Исследовательские работы: **Аль-Хорезми**

Таинственный математик средневековья Мухаммад ибн Муса аль-Хорезми

Вклад Аль-Хорезми в развитие математики

Исследовательские работы: **Франсуа Виет**

Вклад Франсуа Виета в решение кубических уравнений

История развития общества, становление науки. Франсуа Виет

Франсуа Виет и его теорема

Исследовательские работы: **Иоганн Кеплер**

Немецкий математик Иоганн Кеплер

Иоганн Кеплер. Тела вращения и симметрия

Исследовательские работы: **Иоганн Карл Фридрих Гаусс**

Жизнь К.Ф. Гаусса и его роль в математике

Великий математик Иоганн Карл Фридрих Гаусс и его вклад в мировую науку

Исследовательские работы: **Леонардо Фибоначчи**

Леонардо Фибоначчи — выдающийся математик Средневековья

Мир Леонардо Фибоначчи

Числа Фибоначчи в исторических периодах древнейшей и современной истории

Исследовательские работы: **Колмогоров Андрей Николаевич**

А.Н. Колмогоров – разносторонняя личность XX в.

Андрей Николаевич Колмогоров — ученый-математик

Исследовательские работы: **Крылов Алексей Николаевич**

А.Н. Крылов — "академик кораблестроения"

Выдающийся ученый и кораблестроитель А.Н. Крылов

Русский советский математик А.Н. Крылов

Исследовательские работы: **Магницкий Леонтий Филиппович**

Арифметика Магницкого

Арифметика Магницкого — врата учёности М.В. Ломоносова

Л.Ф. Магницкий и его "Арифметика"

Л.Ф. Магницкий и его творчество

Леонтий Магницкий и его "Арифметика"

Исследовательские работы: **Лобачевский Николай Иванович**

Великий математик Николай Иванович Лобачевский

Великий реформатор геометрии Н.И. Лобачевский

Воображаемая геометрия Н.И. Лобачевского

Геометрия Лобачевского

Даты и факты из биографии Николая Ивановича Лобачевского

Жизнь Н.И. Лобачевского и его роль в математике

Информационная страничка жизни и деятельности Н.И. Лобачевского "Великий мыслитель"

Лобачевский — Коперник геометрии

Николай Иванович Лобачевский

Николай Иванович Лобачевский — великий реформатор геометрии

Николай Иванович Лобачевский — основоположник неевклидовой геометрии

Н.И. Лобачевский и его геометрия
Н.И. Лобачевский и проблемы образования
Н.И. Лобачевский — "Коперник геометрии"

Исследовательские работы: **Чебышев Пафнутий Львович**
Русский математик П.Л.Чебышев
Вклад П.Л. Чебышева в развитие русской артиллерийской науки

Исследовательские работы: **Циолковский Константин Эдуардович**
Знакомы ли вы с К.Э. Циолковским?

Исследовательские работы: **Шмидт Отто Юльевич**
Отечественный математик О.Ю. Шмидт

Исследовательские работы: **Льюис Кэрролл**
Неизвестный английский математик Льюис Кэрролл

Исследовательские работы: **Омар Хайям**
Омар Хайям — персидский математик и поэт

Исследовательские работы: **Виноградов Иван Матвеевич**
Российский и советский математик И.М. Виноградов

Исследовательские работы: **Янош Бойяи**
Венгерский математик Янош Бойяи
Один из первооткрывателей неевклидовой геометрии Янош Бойяи