

Челябинская областная детская библиотека

им. В. Маяковского

Информационно-библиографический отдел



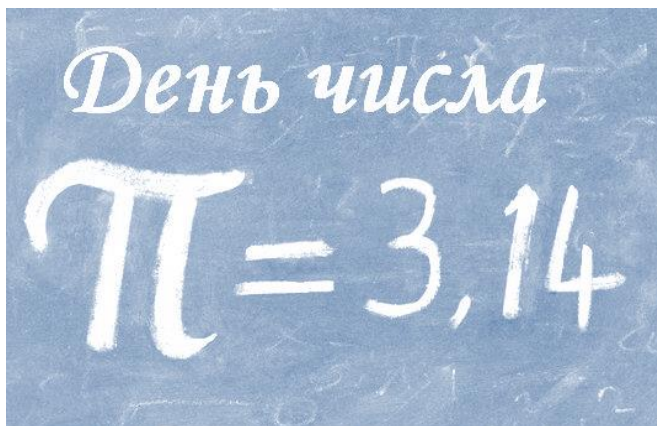
Хочу все знать



Математическое чтение

Челябинск

2023

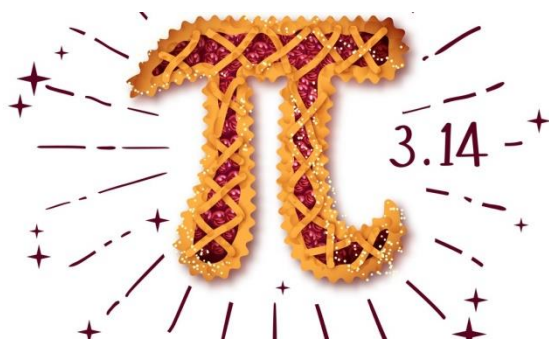


14 марта
Международный День
числа «Пи»
= Международный
день математика

Отмечается День с 1987 года. Дата – 3.14 (март 14) – выбрана неслучайно: из общей школьной программы известно, что **число π** приблизительно равно 3,14. В цифровом выражении оно начинается как 3,141592... и имеет бесконечную математическую продолжительность.

День математической константы отмечают любители математики, а также в этот день принято поздравлять учителей математики. Его ещё называют **Днем математических познаний и открытий**.

[В РФ есть официальный День математика - 1 апреля]



В день числа π в учебных заведениях полагается читать лекции о загадочном числе "Пи" и проводить мероприятия, направленные на повышение интереса к математике.

Ученые и любители математики очень чтят этот праздник, отмечая его разнообразными математическими и... кулинарными мероприятиями. Поскольку число π - математическая константа, выражающая отношение длины окружности к длине ее диаметра, в этот день пекут и едят круглый «пи-рог». Обычно выпекаются большие



круглые пи-роги с нарисованным « π » в центре. Все рассаживаются вокруг «магического» круга, угощаясь и рассуждая об относительности этого необычного числа, решают головоломки, загадки, задачи. В этот день читают хвалебные речи в честь числа π , его роли в жизни человечества, рисуют антиутопические картины мира без π .



Число π является самой таинственной математической константой, и загадочность ей придает бесконечный цифровой ряд после запятой. Использование числа π настолько широко, что трудно даже назвать такую область, в которой без него можно было бы обойтись.

«Наша Вселенная построена по законам, до сих пор нам до конца не известным. Мир существует на уровне атомов, молекул и так далее. Но, кроме прочего, существует информационное поле, в котором записаны некие истины нашей Вселенной. Число π – одна из таких истин. И если бы ее не было, мы бы не понимали, например, что такое рациональные числа, не было бы современной математики в общем».

(С.В. Хлопин, доцент Высшей школы киберфизических систем и управления)

Для любого ученого, тем более, для математиков это уникальное число - фундамент всех научных изысканий.

Наше время - это время математики. Математика – и самостоятельная наука, и основа для всех других научных направлений, и инструмент для повседневной жизни. Занятия математикой тренируют память, учат логически мыслить и развивают творческие способности. Эти навыки нужны не только человеку, который решил связать свою жизнь с математикой, но

всем остальным, потому что математика повышает качество жизни и открывает перед человеком новые возможности.

Математику, конечно, изучают в школе. Но способствуют результативному освоению этой непростой науки, стимулируют интерес к ней, пробуждают заинтересованность научно-познавательные книги.



Советуем вам **обратить внимание** на **новые увлекательные математические издания**:



Дэвис, Б. Ф.

6+

Зачем нужна математика? / авторы текстов Бен Ффранкон Дэвис, Джунайд Мубин ; иллюстратор Кларисса Хассан ; переводчик Евгений Поникаров. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2021. - 127 с. : цв. ил. - Словарь: с. 126-127. - Указатель: с. 128.

Вы узнаете, какую пользу приносила людям математика, начиная со времен Древнего Египта до сегодняшних дней. На наглядных примерах поймете возможности, которые дает современному миру эта наука: безопасность денежных переводов, навигация GPS, запуск ракет в космос, строительство небоскребов - и это только крохотная часть достижений, созданных благодаря математике.



Руни, Э.

6+

Ни дня без науки / Энн Руни ; перевод с английского Бадмы Гахаева. - Москва : Эксмо : #эксмодетство, 2020. - 64 с. : цв. ил. - (STEM-игры) (Наука. Технологии. Проектирование. Математика).

Жизнь современного человека неразрывно связана с математическими подсчётами, научными достижениями, технологическими разработками и проектированием. Книга с помощью забавных иллюстраций, интересных заданий, экспериментов, проектов объясняет, как увлекателен мир естественных наук.



Дикманн, Н.

6+

Ни дня без технологий / Нэнси Дикманн ; [перевод с английского Бадмы Гахаева]. - Москва : Эксмо : #эксмодетство, 2020. - 64 с. : цв. ил. - (STEM-игры) (Наука. Технологии. Проектирование. Математика).

Технологии - это союз многих наук, поиск оптимальных способов производства разных изделий, описание процессов и материалов, которые используются в разных областях деятельности. Все эти

направления опираются на математические расчеты.



Руни, Э.

6+

Ни дня без математики / Энн Руни ; перевод с английского Елены Саломатиной. - Москва : Эксмо : #эксмодетство, 2020. - 64 с. : цв. ил. - (STEM-игры) (Наука. Технологии. Проектирование. Математика).

Математика сопровождает нас на каждом шагу: математические подсчёты, научные достижения, технологические разработки, проектирование. Математика многолика. Это не просто наука, изучающая числа, измерения и формы, это - универсальный язык, понятный людям во всём мире.

Книга и рассказывает о том, почему наша жизнь невозможна без математики и не интересна без неё.



Перельман, Я.

0+

Числа-великаны / Я. И. Перельман ; художник В. Родин. - Москва : АСТ, 2022. - 76 с. : цв. ил. - (Научные сказки).

Здесь собраны сказки, легенды и логические задачи, доказывающие, как важно знать законы счёта. Они расскажут, как незнакомец обхитрил миллионера; сколько у человека может быть предков; почему индусский царь не смог расплатиться с мудрецом; что

такое квинтиллион, как небольшие числа могут превратиться в числа-исполины, которые и представить сложно.



Перельман, Я.

6+

Математика со спичками / Я. И. Перельман ; художник С. Берлина. - Санкт-Петербург : Качели, 2021. - 64 с. : ил.

Спички детям не игрушка, а развивающее пособие! Спички могут стать наглядным руководством по алгебре и геометрии, инструментом для простых физико-математических опытов, переносной палатой мер и весов, инструментом для необычных рисунков и даже ящиком головоломок или сундуком с играми. В книге множество полезных советов по их занимательному использованию.



Перельман, Я.

12+

Лучшие логические головоломки / Я. И. Перельман ; автор-иллюстратор Н. Баранова. - Москва : Эксмо : Айдиономикс, 2021. - 319 с. : ил.

Увлекательные и забавные задачи по геометрии, физике, астрономии и математике. Развивать воображение, научное мышление и любознательность - главные цели автора. Он также стремится сделать своего читателя находчивее, умнее и сообразительнее.



Левшин, В.

6+

Фрегат капитана Единицы : записи из судового журнала, сделанные собственноручно Нуликом во время плавания по арифметическим, алгебраическим и геометрическим морям и океанам / В. Левшин ; рисунки Н. Антокольской. - Москва : Издательский Дом Мещерякова, 2022. - 157 с. : ил.

Необычные приключения и удивительные открытия жителя математической страны Карликании – Нулика в путешествии по геометрическим морям и океанам на Фрегате с капитаном Единицей. В далеком 1968 году Владимир Левшин написал свой "Фрегат

капитана Единицы". Книгу много раз переиздавали. Сегодня к читателю она вернулась в своем первоначальном виде.



Балаян, Э.

0+

Полтора землекопа! : занимательные задачи по математике / Э. Н. Балаян. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. - 79 с. : ил. - (Школа развития).

Сборник занимательных задач, головоломок, проблемных вопросов разных типов, тематики, уровней сложности для любителей математики. Ко всем задачам даны ответы, ко многим из них – решения для самопроверки.



Поскитт, К.

6+

Путешествие в бесконечность / Кьяртан Поскитт ; перевод с английского А. Ткачёвой ; иллюстрации А. Таял, С. Нагар. - Москва : Аванта : АСТ, 2019. - 48 с. : ил. - (Математический квест).

Математический квест - прекрасный способ проверить свои математические знания и способности. Предстоит решить множество математических задач. В конце каждой страницы - задача и три варианта ответа. Книга отправит на нужную страницу в зависимости от итога и предложит подсказку в случае ошибки. Это занимательное времяпровождение – путешествие по страницам в качестве героя настоящего приключения.



Математическое чтение : книги для начинающих // ГКУК ЧОДБ ; информационно-библиографический отдел ; сост. Е.В. Каравеева. - Челябинск, 2023. – 7 с. : ил. – (Хочу все знать).

Иллюстрации из открытых источников Интернета.

