|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 класс | 7 класс | 8 класс | 10 класс |
| Могут ли числа быть счастливыми?  Окружность и круг вокруг нас Геометрические фигуры вокруг нас Измерительные приборы — наши помощники Квадратное колесо — правда или миф? Математические задачи по мотивам сказки А. Линдгрен "Карлсон, который живёт на крыше".  Умеют ли животные считать?  Взаимосвязь цифр и музыки Математическая раскраска Математика за здоровый образ жизни! Аликвотные дроби Четырехугольники на каждом шагу Число Пи Шутка гениев: флексагон Этот удивительно симметричный мир  В царстве чисел-великанов  География чисел Задачи на клетчатой бумаге Задачи на свежем воздухе Задачи на чётность Задачи о лабиринтах Задачи о четырех красках  Формула Пика  Замечательные числа Дружественные числа и простые числа-близнецы Крылатые математические выражения Курьезы, софизмы, парадоксы в математике. Ловкий циркуль Мир чисел, звуков и цвета  По страницам нестареющих русских учебников по математике  Семь величайших загадок математики Цена одной минуты В стране рыцарей и лжецов | Графы. Теория графов и её применение при решении задач, головоломок Задача о мостах  Леонард Эйлер и теория графов Биссектриса — знакомая и не очень Геометрические головоломки Небесная геометрия  Геометрия снежинок Взаимосвязь математики и литературы Математика в легендах и сказках Математика в пословицах Математика в пословицах и поговорках Математические задачи по мотивам сказки А. Линдгрен "Карлсон, который живёт на крыше"  Взаимосвязь цифр и музыки Картины известных художников и система координат  Математическая раскраска Математика за здоровый образ жизни! Красная книга на координатной плоскости Пропорция. Прямая и обратная пропорциональность Время остановить нельзя, а измерить?  Загадка бумажной полоски Задачи на переливание жидкости Задачи на разрезание Планета чисел  Приборы, инструменты и приспособления для вычислений Финно-угорская система счисления в ряду других систем  В стране рыцарей и лжецов. Комбинаторика в лоскутной технике | Квадратные уравнения в Древнем Вавилоне Квадратные уравнения в трудах Диофанта Квадратные уравнения в трудах Аль-Хорезми Параллелограмм Вариньона Педальный треугольник Теорема Вариньона 10 способов решения квадратных уравнений  Красота математики во фракталах В моде — геометрия! Математическая прогулка в необычный сад  Паркеты, мозаика и математический мир Мариуса Эшера  Математика фронту, или как фанера победила дюраль Проценты — сплав математики и химии Закодированные рисунки Золотая пропорция в картинах эстонского художника Иоганна Кёлера Параллелограмм и конструирование одежды Математика за здоровый образ жизни! Иррациональные числа Бесподобное подобие  Применение подобия треугольников при измерительных работах Криптограммы — тайнопись прошлого, настоящего и будущего Математическая формула прекрасного Комбинаторика в лоскутной технике | Окружность и прямая Эйлера Орнаменты. Уравнения орнаментов Периодические движения бильярдного шара Ленточные орнаменты Кривая, рожденная колесом Графы и их применение при решении задач по математике и экономике Геометрическая иллюзия и обман зрения Геометрическая иллюстрация средних величин Геометрическая мозаика Геометрические методы при решении алгебраических задач Геометрия звездного неба  Квадрат Пирсона при решении задач на смеси и сплавы Применение теорем Чевы и Менелая Применение теорем Чевы и Менелая для решения задач повышенной сложности Сюрпризы биссектрисы Тайна четырех углов Тайны звездчатого пятиугольника Теорема Морлея Теорема Птолемея Теорема Фалеса Теорема Чевы Теорема Чевы и Менелая Формулы Герона и Брахмагупты Математические закономерности в биологии: наследование группы крови Квадратичная функция в строительстве и архитектуре Изопериметрическая проблема, или Задача Дидоны Сокращенное деление с помощью схемы Горнера |