

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

3 Недосекина И.С.

Рекуррентные последовательности многочленов

В этой статье, адресованной учащимся X–XI классов, мы предлагаем читателям решить две задачи, в которых требуется определить количество вещественных корней у многочленов высоких порядков.

СОВЕТЫ К УРОКУ

11 Далингер В.А.

Обратные тригонометрические функции, их свойства и графики

В курсе математики обратные тригонометрические функции считаются довольно сложной темой. В настоящей статье даны теоретические положения относительно обратных тригонометрических функций, их графиков и свойств. Также в статье приводится решение различных задач, содержащих обратные тригонометрические функции.

КЛУБ ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ

25 Дружинин Б.Л.

Всё могут короли

Короли бывают разные. Те, кому достаётся этот титул по наследству, управляют странами или, по крайней мере, думают, что управляют. Но никто не сомневается, что «король математики» — Иоганн Карл Фридрих Гаусс.

МАТЕМАТИКА ЭТО ИНТЕРЕСНО

33 Дружинин Б.Л.

Умножить на два

Как дети свойства линзы изучали...

НЕОЖИДАННАЯ МАТЕМАТИКА

36 Троицкий Е.В.

Рассказ о справедливом разрезании пиццы

Статья, адресованная учащимся VII–IX классов, знакомит читателей с двумя теоремами, связанными с разрезанием круга, которые в литературе часто называются теоремами о разрезании пиццы или сыра.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ИГРЫ И ГОЛОВОЛОМКИ

43 Федорова В.И.

О пользе решения головоломок

Оказывается, есть наука о том, как делать открытия. Она называется эвристикой. И один из лучших способов начать постигать эту науку – это решать математические головоломки. В статье мы предлагаем вниманию читателей несколько замечательных головоломок Г.Э. Дьюдени.

48 Указатель статей, опубликованных в журнале «Математика для школьников» в 2018 году



Научно-практический журнал для учащихся старшего и среднего возраста

Рукописи, поступившие в редакцию, не рецензируются и не возвращаются. Редакция не несет ответственности за содержание объявлений и рекламы

Главный редактор
Е.А. Бунимович

Заместитель главного редактора
С.Д. Троицкая

Редакторы
**С.В. Дворянинов, Н.М. Карпушина,
В.П. Норин, С.Н. Федин**

Отдел задач
Б.Н. Кукушкин

Выпускающий редактор
И.А. Моргунова

Корректор
И.И. Саможенкова

Компьютерная вёрстка
М.М. Лускатов

Адрес редакции и издательства:

корреспонденцию направлять по адресу:
127254, г. Москва, а/я 62

Телефоны: **8 (495) 619-52-87, 619-83-80**
Факс: **619-52-89**

E-mail:

matematika@schoolpress.ru

Интернет

<http://www.школьнаяпресса.рф>

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации
ПИ № 77–9198 от 14 июня 2001 г.

Формат 84 × 108 /16. Усл. п. л. 3,0.
Изд. № 3251. Заказ

Отпечатано
в АО «ИПК «Чувашия»
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13

© «Школьная Пресса»,

© «Математика для школьников», 2018, № 4

В оформлении обложки использована картина Жоса де Мея «НЛО над фламандской деревней» (репродукция заимствована с сайта «Невозможный мир»: <http://im-possible.info>)

Издание охраняется Законом Российской Федерации об авторском праве. Любое воспроизведение опубликованных в журнале материалов как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, размещение в Интернете запрещается

Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования