

ИДУ НА ЭКЗАМЕН

- 3 Акбердин Р.А., Шмигирилова И.Б. (г. Петропавловск, Казахстан)

РАСКРАСКА РЕБЕР ГРАФОВ И СВЯЗНОСТЬ ОДНОЦВЕТНЫХ СУГРАФОВ

В статье предлагаются задания для исследований. В основе которых лежит подборка олимпиадных задач на графы. В постановке и решениях этих задач используется раскраска рёбер графов.

- 12 ШПАРГАЛКА ПО ТРИГОНОМЕТРИИ

(составитель В.П. Норин)

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

- 16 Смирнов В.А., Смирнова И.М., (г. Москва)

ЭЛЛИПС КАК АНАЛОГ ОКРУЖНОСТИ

В работе рассматриваются эллипс и его свойства, аналогичные некоторым свойствам окружности. Для их иллюстрации используется компьютерная программа GeoGebra.

КЛУБ ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ

- 24 Златопольский Д.М. (г. Москва)

СОФИЗМ «ЛЮБОЙ ТРЕУГОЛЬНИК ЯВЛЯЕТСЯ РАВНОБЕДРЕННЫМ (!?)»

В статье автор приводит некорректность доказательства софизма. В дополнение приводится мнение редакции по этому вопросу.

МАТЕМАТИКА – ЭТО ИНТЕРЕСНО

- 27 Златопольский Д.М., (г. Москва)

ЕЩЁ РАЗ О ПАЛОЧКАХ НЕПЕРА

Старинный счётный прибор для умножения многозначного числа на однозначное — так называемые «палочки Непера» — описан в большом числе источников, но, к сожалению, информация, содержащаяся в них, не совсем полная, часто ошибочная и противоречивая. В настоящей статье мы опишем его согласно книге изобретателя прибора, шотландского математика Джона Непера.

ЗАДАЧИ С ИСТОРИЕЙ

31 Карпушина Н.М. (г.Москва)

КАК ГЕОМЕТРЫ ОТРЕЗОК НА РАВНЫЕ ЧАСТИ ДЕЛИЛИ

Сегодня рассмотрим одну из хрестоматийных задач на построение, без которой с давних пор не обходится ни один школьный учебник геометрии. Да что там учебник!

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

43 Кордемский Б.А. (г. Москва)

ЗАТЕЙНЫЕ ЗАДАЧИ

Одна из книг-юбиляров прошедшего года — знаменитая «Математическая смекалка» Б.А. Кордемского, сборник математических миниатюр: разного рода задач (как авторских, так и отобранных или переработанных из числа тех, что рассыпаны по страницам популярной литературы), математических игр, шуток и фокусов, требующих работы ума, развивающих смекалку и логику. Впервые книга увидела свет 70 лет назад и востребована по сей день.



Научно-практический журнал для учащихся старшего и среднего возраста

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

Главный редактор
Е.А. Бунимович

Заместитель главного редактора
С.И. Калинин

Редакторы
**Н.М. Карпушина,
Р.А. Мельников,
В.П. Норин,
Л.В. Панкратова,
Т.Н. Сабурова,
А.Н. Соколова,
Д.В. Широков**

Выпускающий редактор
И.А. Моргунова

Компьютерная вёрстка
С.В. Уральская

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. № 3951. Заказ

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

© «Школьная Пресса»,
© «Математика для школьников», 2025, №1

В оформлении обложки использован фрагмент картины Джоса Лейса из цикла «Magic Carpets»

Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4). 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 национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ.
Статьям журнала присваивается идентификатор DOI.