

МАТЕМАТИКА для школьников

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

В НОМЕРЕ:

1

2019

ИДУ НА ЭКЗАМЕН

- 3 Данченко О.Е., Пчелинцев Ф.А.

Зачем в решении задачи нужны оценка и пример?

В статье обсуждаются нестандартные задачи, которые решаются с помощью приёма «оценка + пример», обсуждается, зачем нужна оценка в решении и зачем приводить подтверждающий её пример.

- 7 Малышев И.Г.

По следам одной задачи

В статье в тригонометрической форме выражаются отношения длин отрезков, на которые делятся точкой пересечения диагонали вписанного в окружность и описанного около окружности четырёхугольников.

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

- 11 Гукасян И.Ж. и др.

Знакомство с комплексными числами (магистранты МПГУ – школьникам)

Статья содержит задачи на тему «Комплексные числа». Она написана будущими учителями математики, а ныне магистрантами математического факультета МПГУ и адресована учащимся VIII–XI классов общеобразовательных школ — тем, кто впервые на уроках математики встретился с этим понятием.

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

- 21 Кукушкин Б.Н.

Задачник «Математики для школьников»

Задачник «Математики для школьников» представляет решения задач, опубликованных в номере 3 за 2018 год.

КЛУБ ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ

- 25 Дружинин Б.Л.

Отец проективной геометрии

Традиционно насчитывается семь чудес света. Из них до наших дней сохранилась только пирамида Хеопса. Пройдут века, и наши потомки наверняка добавят к чудесам Эйфелеву башню. На ней под балконом первого этажа установлены мемориальные доски, с именами семидесяти двух наиболее выдающихся французских учёных XVIII–XIX веков. Четвёртым в этом почетном списке значится Жан-Виктор Понселе.

30 Дружинин Б.Л.**Охота на муху**

Статья, адресованная учащимся V-VI классов, рассказывает о задачках, которые пришлось решать героям во время прогулки в парке.

МАТЕМАТИКА ЭТО ИНТЕРЕСНО**33 Акулич И.Ф.****Гиревые упражнения или борьба с близнецами**

В статье рассматривается задача Шаповалова А.В., условие которой автор переформулировал в популярном во все времена «гиревом» варианте.

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА**40 Карпушина Н.М.****Загадки портрета математика**

Какие секреты скрывает от непосвящённых знаменитый портрет Луки Пачоли, итальянского математика и педагога эпохи Возрождения, изображённого по традиции того времени в окружении привычных ему «орудий труда»? Что за многогранник из стекла, привлекающий внимание зрителя, изображён на ней и почему именно его решил увековечить художник или заказчик картины?

**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

<p>Главный редактор Е.А. Бунимович</p> <p>Заместитель главного редактора С.Д. Троицкая</p> <p>Редакторы С.В. Дворянинов, С.И. Калинин, Н.М. Карпушина, С.И. Недосекина, В.П. Норин, С.Н. Федин</p> <p>Отдел задач Б.Н. Кукушкин</p> <p>Выпускающий редактор И.А. Моргунова</p> <p>Корректор И.И. Саможенкова</p> <p>Компьютерная вёрстка М.М. Лускатов</p>	<p>Адрес редакции и издательства:</p> <p>корреспонденцию направлять по адресу: 127254, г. Москва, а/я 62</p> <p>Телефоны: 8 (495) 619-52-87, 619-83-80 Факс: 619-52-89</p> <p>E-mail: matematika@schoolpress.ru</p> <p>Интернет http://www.школьнаяпресса.рф</p>	<p>Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций</p> <p>Свидетельство о регистрации ПИ № 77-9198 от 14 июня 2001 г.</p> <p>Формат 84 × 108 /16. Усл. п. л. 3,0. Изд. № 3289. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© «Школьная Пресса», © «Математика для школьников», 2019, № 1</p> <p>В оформлении обложки использована картина Жоса де Мея «НЛО над фламандской деревней» (репродукция заимствована с сайта «Невозможный мир»: http://im-possible.info)</p>
---	--	---

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