

# МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ  
И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3/2022

Министерство  
просвещения  
Российской Федерации  
ООО «Школьная Пресса»  
Издаётся с мая 1934 г.  
Периодичность – 8 номеров в год

В НОМЕРЕ:

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 3 Смирнов В.А., Смирнова И.М.  
**О примерной рабочей программе учебного курса «Геометрия». 7–9 классы**

## ОЛИМПИАДЫ

- 9 Асташова И.В., Будак Б.А., Горяшин Д.В., Зеленский А.С., Панфёров В.С., Сергеев И.Н., Шейпак И.А.  
**Олимпиада «Ломоносов – 2020–2021» по математике. 10–11 классы**

## КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 20 Попова Е.А., Журавлева Н.А.  
**Задачи на диофантовы уравнения из «Арифметики...» Л.Ф. Магницкого**

## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 27 Ветошкина Е.С., Хэкало С.П.  
**PISA-башня: попытка классификации задач по математике по уровню сложности**

## ЭКСПЕРИМЕНТ

- 39 Клековкин Г.А.  
**Плоские линии как предмет учебно-исследовательских проектов (изображение и моделирование). Часть I**

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

- 52 Соколова А.Н.  
**Отклик на публикацию «Вьетнамский ЕГЭ в 2021 году»**

## ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- 54 Златопольский Д.М.  
**«Совершенная арифметика» Вацлава Йозефа Пеликана**

## ХРОНИКИ

- 62 Семёнов А.Л., Сергеев И.Н., Панфёров В.С.  
О Всероссийском съезде учителей и преподавателей математики и информатики
- 70 Вечтомов Е.М., Владыкина И.В., Леонтьева Н.В.  
VII Всероссийская научно-практическая конференция «Преподавание математики и информатики в школах и вузах: проблемы содержания, технологии и методики»

## ЗАДАЧИ

- 74 Иванова Е.Ю.  
Геометрические задачи

## ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

- 80 Карпушина Н.М.  
Два полукруга в окне



<p>Журнал включён в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.</p> <p>Журнал зарегистрирован в национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ. Статьям журнала присваивается идентификатор DOI</p>	
<p>Главный редактор <b>Е.А. Бунимович</b> Заместитель главного редактора <b>С.И. Калинин</b></p> <p>Редакционная коллегия: <b>Н.Х. Агаханов, М.И. Башмаков, Г.А. Клековкин, И.Е. Малова, С.В. Пчелинцев, В.И. Рыжик, О.А. Саввина, Е.А. Седова, А.Л. Семёнов</b></p> <p>Редакторы: <b>Н.М. Карпушина, В.П. Норин, Л.В. Панкратова, М.А. Родионов, Т.Н. Сабурова, А.Н. Соколова, Д.В. Широков</b></p> <p>Выпускающий редактор <b>И.А. Моргунова</b> Компьютерная вёрстка <b>В.Н. Бармин</b></p> <p><b>ООО «Школьная Пресса»</b> Корреспонденцию направлять: 127254, Москва, а/я 62 Телефоны: 8(495) 619-52-87, 619-83-80 E-mail: <a href="mailto:matematika@schoolpress.ru">matematika@schoolpress.ru</a> Интернет <a href="http://www.школьнаяпресса.рф">http://www.школьнаяпресса.рф</a></p>	<p>Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-33044 от 04 сентября 2008 г.</p> <p>Формат 84×108/16 Усл. п. л. 5,0. Изд. № 3645. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© ООО «Школьная Пресса» © «Математика в школе», 2022, № 3</p> <p>В оформлении обложки использован фрагмент гравюры Маурица Эшера «Другой мир», 1947 г.</p>
<p>Рукописи, поступившие в редакцию, не возвращаются. Редакция не несёт ответственности за содержание объявлений и рекламы. Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4). Любое воспроизведение материалов, размещённых в журнале, как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, и размещение в Интернете запрещается. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.</p>	