

# МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ  
И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## 1/2023

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

В НОМЕРЕ:

### АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 3 *Малышев И.Г.*  
**О беготне впереди паровоза**

### ОЛИМПИАДЫ

- 10 *Агаханов Н.Х., Богданов И.И., Кожевников П.А., Подлипский О.К., Рубанов И.С., Антропов А.В., Козлов Ю.П., Кузнецов А.С., Сухов К.А., Храмцов Д.Г.*  
**Региональные этапы Всероссийской олимпиады школьников по математике и олимпиады им. Л. Эйлера 2021/2022 учебного года (первый день)**

### МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

- 22 *Сагателова Л.С.*  
**Методические особенности решения стереометрических задач разными способами**

### ВНЕ УРОКА

- 33 *Семёнов П.В.*  
**Каких треугольников больше? (Сюжет для исследовательских проектов школьников)**

### ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 41 *Якубов А.В.*  
**Размышления регионального репетитора**

### ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

- 52 *Рыжик В.И.*  
**Компьютер: время перемен**

### ОСОБЫЕ ТОЧКИ

- 61 *Карпушина Н.М.*  
**«Принят закон о единых программах и учебниках в школе» и другие новости (обзор интернет-ресурсов)**

## ХРОНИКИ

- 65** Вечтомов Е.М., Ястребов А.В.  
**Сорок первый международный научный семинар преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов**

## ЗАДАЧИ

- 72** Иванова Е.Ю.  
**«Шахматные» задачи**

## ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

- 78** Карпушина Н.М.  
**Хвала кирпичу**

<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, 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. № 3726. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»  428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© ООО «Школьная Пресса»  © «Математика в школе», 2023, № 1</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>	