

### АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 3 *Сергеев И.Н., Панфёров В.С.*  
**Перспективный демонстрационный вариант ЕГЭ по математике профильного уровня**

### ЭКЗАМЕНЫ

- 10 *Прокофьев А.А.*  
**Вычисление объёмов многогранников, образовавшихся при сечении пирамид или призм плоскостью**

### ОЛИМПИАДЫ

- 28 *Будак Б.А., Горяшин Д.В., Зеленский А.С., Козко А.И., Панфёров В.С., Разборов А.Г., Сергеев И.Н., Шейпак И.А., Юмашев М.В.*  
**Олимпиада по математике «Покори Воробьёвы Горы!» – 2019–2020**

### МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

- 40 *Ларин С.В.*  
**Использование анимационных рисунков на уроках алгебры**

### КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 50 *Смирнов В.А., Смирнова И.М.*  
**В каких отношениях могут делить друг друга биссектрисы, медианы и высоты треугольника**
- 56 *Малышев И.Г.*  
**О перечне формул описанного четырёхугольника**

### ВНЕ УРОКА

- 61 *Ветошкина Е.С., Хэкало С.П.*  
**Внеурочная проектная деятельность учащихся по математике: составление и решение PISA-задачи**

### ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 67 *Ковальджи А.К.*  
**Основная теорема арифметики в школе**

**ЗАДАЧНИК**

**72** Кузьмичев А.И., Кузьмичева Т.Н., Сосновский Ю.В.  
Задачи к теме «Натуральные числа»



<p>Журнал рекомендован Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора и кандидата наук. Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования. Распространяется в печатном и электронном виде.</p>	
<p>Главный редактор <b>Е.А. Бунимович</b> Заместитель главного редактора <b>С.Д. Троицкая</b></p> <p>Редакционная коллегия: <b>Н.Х. Агаханов, М.И. Башмаков, И.Е. Малова, С.В. Пчелинцев, В.И. Рыжик, О.А. Саввина, Е.А. Седова, А.Л. Семенов</b></p> <p>Редакторы: <b>С.И. Калинин, И.С. Недосекина, В.П. Норин, Т.Н. Сабурова, С.Н. Федин</b> Выпускающий редактор <b>И.А. Моргунова</b> Корректор <b>И.И. Саможенкова</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. № 3509. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© ООО «Школьная Пресса» © «Математика в школе», 2021, № 1</p> <p>В оформлении обложки использована картина Жоса де Мея «Эшеровская сфера и узел встречаются с Магриттовским человеком» (репродукция заимствована с сайта «Невозможный мир»: <a href="http://im-possible.info">http://im-possible.info</a>)</p>
<p>Рукописи, поступившие в редакцию, не возвращаются. Редакция не несет ответственности за содержание объявлений и рекламы. Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4). Любое воспроизведение материалов, размещенных 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>	