

## ИДУ НА ЭКЗАМЕН

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

### КОМБИНАТОРНЫЕ ЗАДАЧИ ПО ГЕОМЕТРИИ (7–9 классы)

В статье предлагаются комбинаторные задачи по геометрии, решение которых развивает комбинаторные представления и мышление учащихся 7–9 классов.

## АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

- 11 Иванов К.А. (г. Минск, Беларусь)

### ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНСТРУКТОР

В статье представлено описание основных элементов 36 рациональных треугольников. Обсуждаются возможности использования этой информации в учебном процессе.

## КЛУБ ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ

- 19 Малышев И.Г. (г. Нижний Новгород)

### ПРЯМЫЕ В КЛУМБОВОМ ЧЕТЫРЁУГОЛЬНИКЕ

Статья посвящена свойствам прямой, на которой лежат точка пересечения диагоналей клумбового четырехугольника, а также центры его вписанной и описанной окружностей.

## МАТЕМАТИКА – ЭТО ИНТЕРЕСНО

- 26 Островский А.И.

### ДЮЖИНА ЗАДАЧ — ПРОСТЫХ, НО...

В этом году исполняется 125 лет со дня рождения Александра Исааковича Островского (1898–1968) — советского педагога-математика и популяризатора.

Предлагаем вам 12 задач из второго сборника А.И. Островского. Берясь за любую из них, прислушайтесь к совету автора: «Не торопитесь с ответом! Подумайте!»

34 Н.М. Карпушина (г. Москва)

### ПЛАТОНОВЫ ЧИСЛА

С именем знаменитого древнегреческого мыслителя Платона (427–347 годы до н. э.), ученика Сократа, связаны два интересных числа. Оба появились в его сочинениях не случайно: автор акцентировал внимание на их свойствах и тем самым обосновал свой выбор. Что это за числа и чем они так примечательны? Какой смысл придал им сам философ? Давайте разбираться.

## ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

39 Акулич И.Ф. (г. Минск, Беларусь)

### ...И СНОВА СУММА ЦИФР

Трудно объяснить широкую популярность задач, в которых в том или ином виде фигурирует сумма цифр какого-либо числа — таковые встречаются, пожалуй, чуть ли не на каждой третьей олимпиаде. Хотя, казалось бы, какой может быть практический смысл в подсчёте такой суммы? Разве что для признаков делимости на 3 и на 9... Впрочем, и этого немало.



## 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

<p>Главный редактор <b>Е.А. Бунимович</b></p> <p>Заместитель главного редактора <b>С.И. Калинин</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></p> <p>Компьютерная вёрстка <b>С.В. Уральская</b></p>	<p><b>Адрес редакции и издательства:</b> корреспонденцию направлять по адресу: <b>127254, г. Москва, а/я 62</b></p> <p>Телефоны: <b>8 (495) 619-52-87, 619-83-80</b> Факс: <b>619-52-89</b></p> <p>E-mail: <b>matematika@schoolpress.ru</b></p> <p>Интернет <b><a href="http://www.школьнаяпресса.рф">http://www.школьнаяпресса.рф</a></b></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. Формат 84 × 108 /16. Усл. п. л. 3,0. Изд. № 3734. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© «Школьная Пресса», © «Математика для школьников», 2023, №1</p> <p>В оформлении обложки использован фрагмент картины Джоса Лейса из цикла «Magic Carpets»</p>
--	--	---

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.