

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Главный редактор:

Артём Соловейчик  
(генеральный директор)

Коммерческая деятельность:

Константин Шмарковский  
(финансовый директор)

Развитие, IT и координация проектов:

Сергей Островский  
(исполнительный директор)

Реклама, конференции и техническое  
обеспечение Издательского дома:

Павел Кузнецов

Производство:

Станислав Савельев

Административно-хозяйственное  
обеспечение: Андрей Ушков

Педагогический университет:

Валерия Арсланьян  
(ректор)

ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА:

Английский язык – Е. Богданова,

Библиотека в школе – О. Громова,

Биология – Н. Иванова,

География – А. Митрофанов, и.о.

Дошкольное

образование – Д. Тюттерин,

Здоровье детей – Н. Сёмина,

Информатика – С. Островский,

Искусство – О. Волкова,

История – А. Савельев,

Классное руководство

и воспитание школьников – М. Битянова,

Литература – С. Волков,

Математика – Л. Рослова,

Начальная школа – М. Соловейчик,

Немецкий язык – М. Бузовава,

ОБЖ – А. Митрофанов,

Русский язык – Л. Гончар,

Спорт в школе – О. Леонтьева,

Технология – А. Митрофанов,

Управление школой – Е. Рачевский,

Физика – Н. Козлова,

Французский язык – Г. Чесновицкая,

Химия – О. Блохина,

Школа для родителей – Л. Печатникова,

Школьный психолог – М. Чибисова.

Иллюстрации: фотобанк Shutterstock

На с. 1 и с. 64 — коллажи из иллюстраций,

взятых с сайтов: <http://sovsekretno.ru>,

[www.youtube.com/baltzer.com](http://www.youtube.com/baltzer.com),

<http://ru-travel.livejournal.com/24810341.html>,

<http://andrewboykov2013.andrewboykov.livejournal.com>

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Зарегистрировано ПИ №ФСФ77-58424 от 25.06.14

в Роскомнадзоре

Подписано в печать: по графику 16.02.15,

фактически 16.02.15 Заказ №

Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая типография»

филиал «Чеховский печатный двор»

ул. Полиграфистов, д. 1, Московская область,

г. Чехов, 142300; Сайт: [www.chpd.ru](http://www.chpd.ru);

E-mail: [sales@chpk.ru](mailto:sales@chpk.ru); факс: 8(496)726-54-10,

8(495)988-63-76

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:

ул. Киевская, д. 24, Москва, 121165

Телефон/ факс: (499) 249-3138

Отдел рекламы: (499) 249-9870

Сайт: [1september.ru](http://1september.ru)

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:

Телефон: (499) 249-4758

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

Почта России: бумажная версия – 79073;

CD версия – 12717

МАТЕМАТИКА | апрель | 2015

ТЕМА НОМЕРА: РЕШИТЬ ЗАДАЧУ ПОМОГАЮТ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМЫ

## В НОМЕРЕ

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
МЕТОДИЧЕСКАЯ  
КОНСУЛЬТАЦИЯ

4 Как плоскостной чертеж  
помогает в решении текстовых задач  
М. Латышева

11 Решить уравнение поможет схема  
Н. Кордина

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
ПРАКТИКУМ

16 Без рисунка не найти решение  
Е. Потоскуев

24 ПОСЛЕ УРОКОВ  
Летняя школа интенсивного  
обучения «Интеллектуал»  
А. Сгибнев

26 МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
НАШ ПРОЕКТ: «РАЗБОР УРОКА»  
Тема урока: «Измерение углов»  
Т. Кутенкова

В КОМПЬЮТЕРНОМ КЛАССЕ /  
ИНСТРУМЕНТАРИЙ  
Теория вероятностей в школе  
И. Высоцкий

33 МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
ТЕХНОЛОГИЯ  
Что такое «математическое  
ассорти»  
Г. Левитас

К материалам, обозначенным этим символом, есть дополнительные материалы в вашем Личном кабинете на сайте [www.1september.ru](http://www.1september.ru)

В УЧИТЕЛЬСКОЙ

В.Г. Болтянскому – 90 лет!

В КОМПЬЮТЕРНОМ КЛАССЕ /  
ПРАКТИКУМ

40 Экстремальные задачи  
в симметрических конфигурациях  
О. Зеленьяк

ПОСЛЕ УРОКА /  
ОЛИМПИАДЫ, КОНКУРСЫ,  
ТУРНИРЫ

46 Турнир Архимеда.  
Московская математическая  
регата. 10 класс  
А. Блинков, А. Иванищук,  
Н. Наконечный, П. Чулков

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ /  
ЛЕКТОРИЙ

53 Решаем неравенства.  
Окончание  
С. Шестаков

ПОСЛЕ УРОКА /  
В КЛАДОВОЙ ГОЛОВОЛОМОК  
Четыре болта  
Н. Авилов

В БИБЛИОТЕКЕ / СТАТЬИ НА CD  
Рефераты электронных публикаций

В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ /  
НА СТЕНД

64 Гринвичская королевская  
обсерватория

ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА «ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

УВАЖАЕМЫЕ ПОДПИСЧИКИ БУМАЖНОЙ ВЕРСИИ ЖУРНАЛА!

Дополнительные материалы к номеру и электронная  
версия журнала находятся в вашем Личном кабинете  
на сайте [www.1september.ru](http://www.1september.ru)  
Для доступа к материалам воспользуйтесь,  
пожалуйста, кодом доступа, вложенным в № 1.  
Срок действия кода с 1 января по 30 июня 2015 года.

Для активации кода:

- Зайдите на сайт [www.1september.ru](http://www.1september.ru)
- Откройте Личный кабинет (зарегистрируйтесь)
- Введите код доступа и выберите свое издание

Справки: [podpiska@1september.ru](mailto:podpiska@1september.ru) или через службу  
поддержки на портале «Первого сентября»

## МАТЕМАТИКА. ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ

Методический журнал для учителей математики

Издается с 1992 г.

Выходит один раз в месяц

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор: Л. Рослова

Отв. секретарь: Т. Черкавская

Редакторы: П. Камаев, О. Макарова, И. Коган

Дизайн макета: И. Лукьянов. Дизайн обложки: Э. Лурье

Корректор: Л. Громова. Верстка: Л. Кукушкина

Распространяется  
по подписке

Цена свободная  
Тираж 25 000 экз.

Тел. редакции: (499) 249-3460

E-mail: [mat@1september.ru](mailto:mat@1september.ru)

Сайт: [mat.1september.ru](http://mat.1september.ru)