

Генеральный директор:

Наум Соловейчик

Главный редактор:

Артем Соловейчик

Коммерческая деятельность:

Константин Шмарковский  
(финансовый 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,

Искусство – О. Волкова,

История – А. Савельев,

Классное руководство

и воспитание школьников – А. Полякова,

Литература – С. Волков,

Математика – Л. Рослова,

Начальная школа – М. Соловейчик,

Русский язык – Л. Гончар,

Физика – Н. Козлова,

Французский язык – Г. Чесновицкая,

Школа для родителей – Л. Печатникова,

Школьный психолог – М. Чибисова.

Иллюстрации: фотобанк Shutterstock

На с. 1 фото Л. Рословой  
с. 64 — Kirsten (www.flickr.com)

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Зарегистрировано ПИ №ФС77-58424 от 25.06.14  
в Роскомнадзоре

Подписано в печать: по графику 10.08.16,  
фактически 10.08.16 Заказ №

Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая типография»  
филиал «Чеховский печатный двор»

ул. Полиграфистов, д. 1, Московская область,

г. Чехов, 142300; Сайт: www.chpd.ru;

E-mail: 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

facebook.com/School.of.Digital.Age

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:

Телефон: (499) 249-4758

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС:

Почта России: 79073.

## В НОМЕРЕ

4

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ

Сочини пример соседу!

А. Сгибнев

6

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
МАСТЕРСКАЯ

Урок-аукцион

Е. Андреева

9

НА УРОКЕ /  
ОТКРЫТЫЙ УРОК

О нескольких друзьях и  
одном треугольнике

В. Баженова

14

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
НА УРОКЕ

Метод подобия или  
алгебраический метод?

А. Шевкин

16

ПОСЛЕ УРОКА /  
ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ

Мемориальный музей-усадьба

С.В. Ковалевской

В. Румянцева,

С. Козлов

20

ОТКРЫТЫЙ УРОК /  
НАШ ПРОЕКТ: «РАЗБОР УРОКА»

Объем прямоугольного  
параллелепипеда

П. Филин

27

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

Особенности текстовых задач  
на движение

И. Ульянова

32

Задачи с параметром на тему  
«Квадратные уравнения»

Д. Шноль

36

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

В заданном лабиринте пирамид

Е. Потоскуев

46

ПОСЛЕ УРОКА / НА КРУЖКЕ

Кружок по геометрии

А. Блинков

55

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ /  
ЛЕКТОРИЙ

Как научить(ся) решать задачи  
по планиметрии. Лекция 7

В. Дятлов

62

ПОСЛЕ УРОКА /  
В КЛАДОВОЙ ГОЛОВОЛОМОК

Забавные мячи

Н. Авилов

64

В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ /  
НА СТЕНД

Мозаики Альгамбры.

Орнамент 7

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

### УВАЖАЕМЫЕ ПОДПИСЧИКИ ПЕЧАТНОЙ ВЕРСИИ ЖУРНАЛА!

Все подписчики журнала имеют возможность получать электронную версию, которая является полной копией бумажной и удобна для использования в практической работе.

Для получения электронной версии:

1. Откройте Личный кабинет на портале «Первое сентября» ([www.1september.ru](http://www.1september.ru)).

2. В разделе «Газеты и журналы/Получение» выберите свой журнал и кликните на кнопку «Я – подписчик бумажной версии».

3. Появится форма, посредством которой вы сможете отправить нам копию подписной квитанции.

После этого в течение одного рабочего дня будет активирована электронная подписка на весь период действия бумажной.

## МАТЕМАТИКА. ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ

Методический журнал для учителей математики

Издается с 1992 г.

Сдвоенные номера выходят один раз в два месяца

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

• бумажный 800 экз.

• электронный 23 000 экз.

Тел. редакции: (499) 249-3460

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

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