

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,

Здоровье детей – Н. Семина,

Информатика – С. Островский,

Искусство – О. Волкова,

История – А. Савельев,

Классное руководство

и воспитание школьников – А. Полякова,

Литература – С. Волков,

Математика – Л. Рослова,

Начальная школа – М. Соловейчик,

Немецкий язык – М. Бузоева,

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 фото Л. Рословой  
с. 64 — Henry Liebling (www.flickr.com)

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Зарегистрировано ПИ №ФС77-58424 от 25.06.14  
в Роскомнадзоре

Подписано в печать: по графику 23.02.16,  
фактически 23.02.16 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

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

Почта России: бумажная версия – 79073,

CD-версия – 12717

## В НОМЕРЕ

4

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
МАСТЕРСКАЯ

По сказочным тропинкам  
математики

В. Махров, Н. Сныткина,  
В. Сныткина

11

НА УРОКЕ

Конкурс математических  
сказок

З. Чиноватая

12

Две сказки про числа

А. Буркова

16

НА УРОКЕ /

ОТКРЫТЫЙ УРОК

Начинаем изучать дроби

Е. Забашта

21

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Статистика в программах  
непрерывного образования

К. Какихана, Ш. Ватанабе

28

Учим решать. Учим, как решать.

Учим через решение

С. Поликарпов

31

ОТКРЫТЫЙ УРОК /

НАШ ПРОЕКТ: «РАЗБОР УРОКА»

Тема урока:

«Задачи на движение двух тел»

О. Банченко

37

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

Оцениваем личностные и  
метапредметные компетенции

О. Григорова, А. Евсеева,  
М. Зотова

42

В КАБИНЕТЕ ПСИХОЛОГА /  
КОНСУЛЬТАЦИЯ

Анкетирование

М. Чибисова

43

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ / УЧЕБНИК

Красивые задачи,  
красивые решения

Д. Шарыгин

48

ПОСЛЕ УРОКА / НА КРУЖКЕ

Кружок по геометрии. Занятия 3 и 4

А. Блинков

54

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ /  
ЛЕКТОРИЙ

Как научить(ся) решать задачи  
по планиметрии. Лекция 5

В. Дятлов

63

В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ /  
КОЛЛЕКЦИЯ ГОЛОВОЛОМОК

Цепочка Калинина

Н. Авилов

64

В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ /  
НА СТЕНД

Симметрия мозаик Альгамбры.

Орнамент 5

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

### УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Все подписчики журнала имеют возможность получать электронную версию, которая не только является полной копией бумажной, но и включает дополнительные электронные материалы для практической работы.

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.

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 22 000 экз.

Тел. редакции: (499) 249-3460

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

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