

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

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. Сёмина,

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

ТЕМА НОМЕРА: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ СКАЗКИ

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

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).

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

Издаётся 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

Сайт: mat.1september.ru