

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Главный редактор:

Артем 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 – А. Громушкина,

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. Бузова,

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 — коллаж из иллюстраций, взятых  
с <http://www.bbc.com>,

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

<http://commons.wikimedia.org>,

<https://theturingcentenary.wordpress.com>

УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»

Зарегистрировано ПИ №ФС77-58424 от 25.06.14  
в Роскомнадзоре

Подписано в печать: по графику 10.12.14,  
фактически 10.12.14 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 | февраль | 2015

ТЕМА НОМЕРА: ЗАЧЕМ ИЗУЧАТЬ МАТЕМАТИКУ?

## В НОМЕРЕ

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
ВОСПИТАНИЕ

4 Пять причин изучать  
математику  
С. Мугаллимова

6 Лоскутное одеяло  
воспитательной системы  
И. Каминская

8 Ох, уж эта математика  
А. Буркова

10 Какова польза  
от обучения математике?  
У. Терстон

МЕТОДОБЪЕДИНЕНИЕ /  
НАШ ПРОЕКТ:  
«РАЗБОР УРОКА»

12 Тема урока: «Решение  
неравенств второй степени  
с одной переменной»  
Л. Миронова,  
М. Садовникова

ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ /  
ЭКЗАМЕНЫ

19 Между алгеброй и геометрией  
О. Дмитриев

29 ЕГЭ-2015: профильный  
уровень  
С. Шестаков,  
И. Яценко

ПОСЛЕ УРОКА / ОЛИМПИАДЫ,  
КОНКУРСЫ, ТУРНИРЫ

41 Турнир Архимеда. Московская  
математическая регата. 8 класс  
А. Блинков, А. Банникова,  
А. Иванищук, Н. Наконечный,  
П. Чулков

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ /  
ПРОВЕРЬ СЕБЯ

46 XI Творческий конкурс  
учителей математики  
А. Блинков, Е. Гладкова,  
Е. Горская, В. Гуровиц,  
А. Иванищук, И. Раскина,  
А. Хачатурян, Д. Шноль

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ /  
ЛЕКТОРИЙ

56 Решаем неравенства. *Продолжение*  
С. Шестаков

В КЛАДОВОЙ ГОЛОВОЛОМОК

61 Куб-осьминог  
Н. Авилов

В БИБЛИОТЕКЕ / КНИЖНАЯ ПОЛКА

62 Не бояться равносильных  
переходов!

63 Пора готовиться к ОГЭ

64 В КАБИНЕТЕ МАТЕМАТИКИ /  
НА СТЕНД  
Кембридж

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

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 20 000 экз.

Тел. редакции: (499) 249-3460

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

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