

Приложение 1 (к письму №57 от 19.02.2019 г.)

УМК ПО МАТЕМАТИКЕ «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ» для дошкольников и 1–9 классов начальной и основной школы

авторы: Л.Г. Петерсон, Г.В. Дорофеев, Н.А. Агаханов, Д.Л. Абрагов, Е.Е. Кочемасова и др.

(научный руководитель: **Л.Г. Петерсон**, д.п.н., профессор, лауреат Премии Президента РФ в области образования)

Апробирован в течение 25 лет, стабильно **обеспечивает высокие результаты** в реализации ФГОС и Концепции развития математического образования в РФ (данные – «Институт системно-деятельностной педагогики», выборка около 10 000 учащихся из 56 регионов России):

- увеличение на 25% среднего балла ЕГЭ по математике;
- более 60% участников математических олимпиад всероссийского и международного уровней учились в начальной школе именно по этим учебникам;
- 75 – 80 % кандидатов и членов национальной сборной России по математике (2013 – 2018) также учились по данным учебникам в начальной и основной школе;
- зафиксировано повышение уровня профессионализма учителей и коллективов школ (62% школ ТОП–500 (2015) России).

ОСОБЕННОСТИ КУРСА:

- В курсе предложены **принципиально новые методики** преподавания математики, разработанные и апробированные под руководством Н.Я. Виленкина, Г.В. Дорофеева, начиная **с 1975 года** на базе НИИ ОПП АПН СССР (директор – В.В. Давыдов) и 91-й школы г. Москвы и др. школ РРоссии и ближнего зарубежья. Их суть состоит в том, что дети под руководством учителя самостоятельно «открывают» новые для себя математические знания и навыки (системно-деятельностный подход).
- Включение учащихся в самостоятельную математическую деятельность позволяет сформировать «математический» стиль мышления на фоне резкого **повышения интереса детей к изучению математики**.
- Учитывая современный уровень развития математической теории, учебное содержание представлено в виде семи основных содержательно-методических линий, изучение которых подготавливается на дошкольной ступени, и затем непрерывно проходит через все предметные блоки, начиная с 1 класса начальной школы вплоть до выпускных классов старшей школы, а именно, **числовой, алгебраической, геометрической, функциональной, логической** линий, а также линий **анализа данных, и моделирования**.
- Курс имеет **разветвленное методическое обеспечение** (программы в соответствии с ФГОС, учебники – в печатном и электронном вариантах, методические рекомендации для учителей, эталоны, самостоятельные и контрольные работы, рабочие тетради, электронный комплексный мониторинг результатов обучения по предметным и метапредметным результатам ФГОС, прописи нового поколения «Каллиграфия цифр», поурочные сценарии в ТДМ для всех классов, всех тем и всех типов уроков и занятий в ДОО и др.).
- Курс обеспечивает **возможность разноуровневого обучения** по индивидуальной траектории в зоне ближайшего развития.

РАЗДЕЛ 1

СИСТЕМА «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ» Л. Г. ПЕТЕРСОН

Система «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ» для дошкольного, начального и основного общего образования (от 3 до 15 лет) широко известна в регионах России и за её пределами, создана под научным руководством доктора педагогических наук, профессора, лауреата премии Президента РФ в области образования ЛЮДМИЛЫ ГЕОРГИЕВНЫ ПЕТЕРСОН.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ:

- Дети под руководством учителя самостоятельно открывают новые для себя математические знания, база для этих открытий готовится заранее, а формирование умений и навыков в применении новых знаний осуществляется непрерывно и системно.
- Учитель — организатор и помощник учеников. Он продумывает и предлагает задания, выступает как модератор обсуждений, дискуссий, играет роль управленаца при построении детьми своих проектов, организует рефлексию пройденных ими шагов.
- Для проведения уроков учителя есть инструмент — технология деятельностного метода обучения (ТДМ) и варианты сценариев уроков по каждой теме, опираясь на которые ему легче создать свой собственный вариант. ТДМ можно использовать для любой темы (причём не только по математике), где знание можно зафиксировать в форме некоторого способа действия — правила, формулы, алгоритма.
- При формировании каждого УУД, определяющего умение учиться, ученики проходят все четыре этапа освоения любого предметного умения:
 - 1) первичный опыт выполнения УУД;
 - 2) приобретение знаний о способе выполнения осваиваемого УУД, фиксация их в эталоне;
 - 3) тренинг в применении знаний, самоконтроль и коррекция на основе сравнения с эталоном;
 - 4) контроль знания об УУД и умения его выполнять.

Включение учащихся в самостоятельную математическую деятельность, непрерывность развития содержательно-методических линий позволяют сформировать математический стиль мышления, поддерживать интерес детей к изучению математики и высокую результативность на протяжении всех лет обучения.

Система «Учусь учиться» обеспечивает возможность разноуровневого обучения по индивидуальной траектории в зоне ближайшего развития каждого ребёнка (вплоть до углублённого изучения математики в 7—9 классах).

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

Данная линия УМК является непосредственным продолжением комплектов для дошкольного образования «Игралочка» и «Раз — ступенька, два — ступенька...».

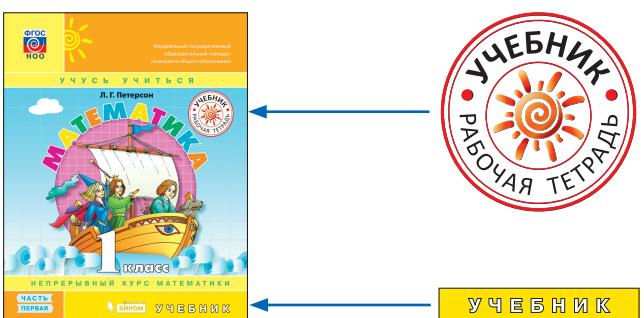
Линия ориентирована на дальнейшее развитие мышления и творческих способностей учащихся, формирование у них системы прочных математических знаний, общеучебных умений, развитие познавательного интереса, личностных качеств и ценностного отношения к образованию. Учебники реализуют дидактическую систему деятельностного метода обучения Л. Г. Петерсон. Включают три уровня заданий: базовые, дополнительные и повышенной трудности. Разработанная Людмилой Георгиевной уникальная дидактическая система удостоена премии Президента Российской Федерации в области образования.

СОСТАВ УМК

Для изучения математики в рамках системы «Учусь учиться» **можно выбрать один из двух вариантов комплектации пособий:**

1

УЧЕБНИК + РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ



На обложках учебников имеется знак, указывающий, что они могут быть использованы в комплекте с рабочими тетрадями.

Данный вариант комплекта сопровождается:

- рабочей тетрадью,
- сборником самостоятельных и контрольных работ,
- сборником развивающих самостоятельных и контрольных работ,
- методическим пособием для учителя:
<https://www.sch2000.ru/lessons/kurs-matematika-1-9-klassy/mrku.php>.



Учебник допускает многоразовое использование детьми в течение нескольких лет, он выполнен в твёрдом переплёте; никаких записей в нем не следует делать.

2

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ на печатной основе (УЧЕБНИК-ТЕТРАДЬ)



На обложках нет знака.

Данный вариант комплекта сопровождается:

- рабочей тетрадью (ее использование не обязательно, по желанию учителя),
- сборником самостоятельных и контрольных работ,
- сборником развивающих самостоятельных и контрольных работ,
- методическим пособием для учителя:
<https://www.sch2000.ru/lessons/kurs-matematika-1-9-klassy/mrku.php>.



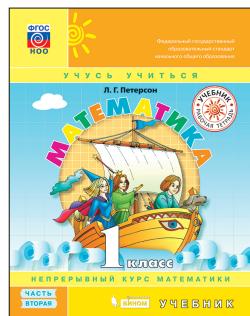
Данная версия комплекта дает возможность ученику выполнять задания непосредственно в учебном пособии; расширяется количество заданий, которые дети могут выполнить на печатной основе. Появляется эмоциональный фактор индивидуального, личностного отношения к содержанию учебного пособия.

1 КЛАСС

УЧЕБНИК В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Учебник в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

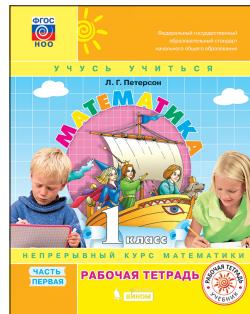


Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Учебник в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
64 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Учебник в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
96 с., переплёт

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

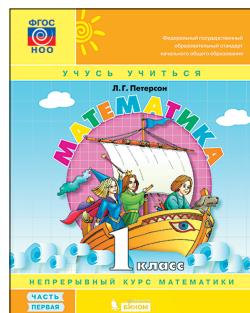


Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

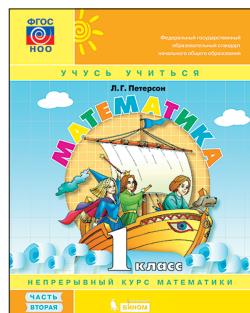


Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
64 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
64 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
96 с., переплёт

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ В 2 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
Самостоятельные
и контрольные работы
Выпуск 1, в 2 частях
Часть 1
Формат 84x108/16
80 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
Самостоятельные
и контрольные работы
Выпуск 1, в 2 частях
Часть 2
Формат 84x108/16
80 с., переплёт

РАЗВИВАЮЩИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Развивающие
самостоятельные
и контрольные работы
Учебное пособие в 3 частях
Часть 1
Формат 84x108/16
80 с., переплёт



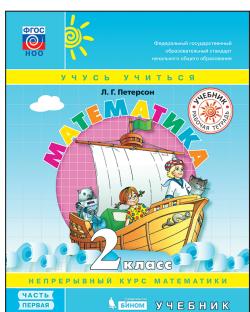
Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Развивающие
самостоятельные
и контрольные работы
Учебное пособие в 3 частях
Часть 2
Формат 84x108/16
64 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
1 класс
Развивающие
самостоятельные
и контрольные работы
Учебное пособие в 3 частях
Часть 3
Формат 84x108/16
112 с., переплёт

2 КЛАСС

УЧЕБНИК В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Учебник в 3 частях
Часть 1
Формат 84x108/16
80 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Учебник в 3 частях
Часть 2
Формат 84x108/16
112 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Учебник в 3 частях
Часть 3
Формат 84x108/16
112 с., переплёт

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

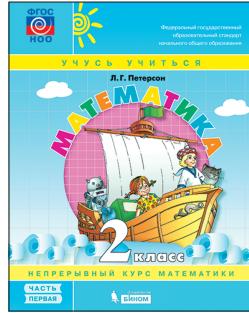


Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

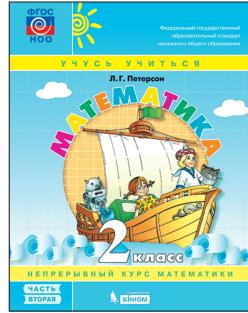


Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

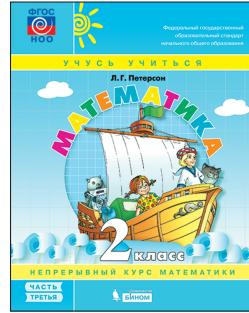
УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
80 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
112 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
112 с., переплёт

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ В 2 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон,
Э. Р. Барзунова,
А. А. Невретдинова
Математика
Самостоятельные
и контрольные работы
Выпуск 2, в 2 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
112 с., переплёт



Л. Г. Петерсон,
Э. Р. Барзунова,
А. А. Невретдинова
Математика
Самостоятельные
и контрольные работы
Выпуск 2, в 2 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
112 с., переплёт

РАЗВИВАЮЩИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ В 3 ЧАСТЯХ

ГОТОВИТСЯ
К ВЫПУСКУ



Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Развивающие
самостоятельные
и контрольные работы
Учебное пособие в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16

ГОТОВИТСЯ
К ВЫПУСКУ



Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Развивающие
самостоятельные
и контрольные работы
Учебное пособие в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16

ГОТОВИТСЯ
К ВЫПУСКУ



Л. Г. Петерсон
Математика
2 класс
Развивающие
самостоятельные
и контрольные работы
Учебное пособие в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16

3 КЛАСС

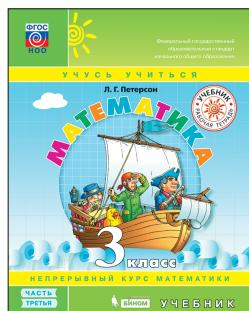
УЧЕБНИК В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
3 класс
Учебник в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
112 с., переплёт

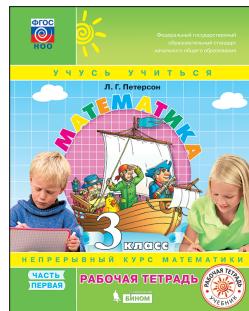


Л. Г. Петерсон
Математика
3 класс
Учебник в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
96 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
3 класс
Учебник в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
80 с., переплёт

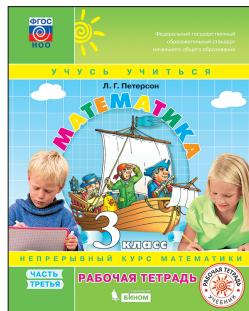
РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
3 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

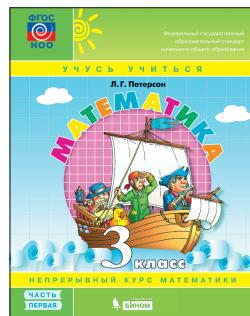


Л. Г. Петерсон
Математика
3 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

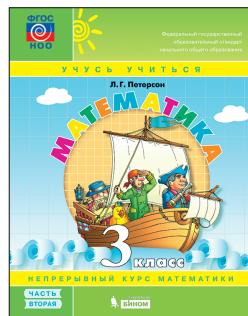


Л. Г. Петерсон
Математика
3 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

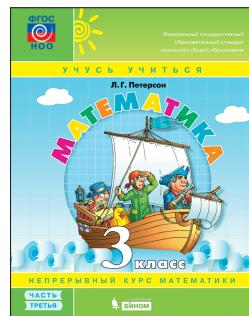
УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
3 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
112 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
3 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
96 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
3 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
80 с., переплёт

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ В 2 ЧАСТЯХ



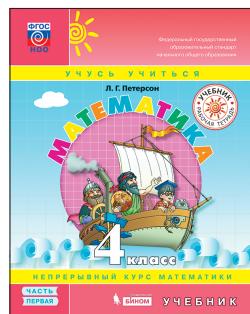
Л. Г. Петерсон,
А. А. Невретдинова,
Т. Ю. Поникарова
Математика
Самостоятельные
и контрольные работы
Выпуск 3, в 2 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
96 с., переплёт



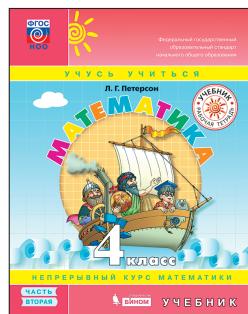
Л. Г. Петерсон,
А. А. Невретдинова,
Т. Ю. Поникарова
Математика
Самостоятельные
и контрольные работы
Выпуск 3, в 2 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
96 с., переплёт

4 КЛАСС

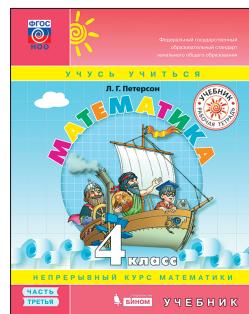
УЧЕБНИК В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
4 класс
Учебник в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
96 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
4 класс
Учебник в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
128 с., переплёт

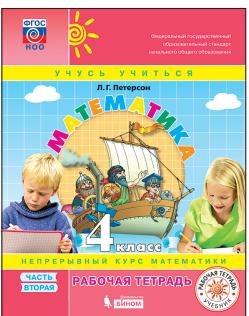


Л. Г. Петерсон
Математика
4 класс
Учебник в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
96 с., переплёт

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
4 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
80 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
4 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
80 с., переплёт

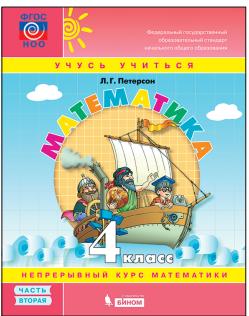


Л. Г. Петерсон
Математика
4 класс
Рабочая тетрадь в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
64 с., переплёт

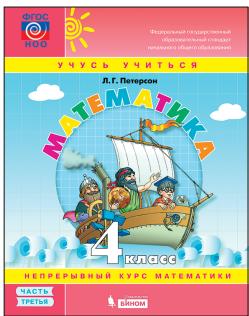
УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон
Математика
4 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
96 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
4 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
128 с., переплёт



Л. Г. Петерсон
Математика
4 класс
Учебное пособие в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
96 с., переплёт

САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ В 2 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон,
Т. С. Горячева,
Т. В. Зубавичене,
А. А. Невретдинова
Математика
4 класс
Самостоятельные
и контрольные работы
Выпуск 4, в 2 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
80 с., переплёт



Л. Г. Петерсон, Т. С. Горячева,
Т. В. Зубавичене,
А. А. Невретдинова
Математика
4 класс
Самостоятельные
и контрольные работы
Выпуск 4, в 2 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
80 с., переплёт

ОСНОВНАЯ ШКОЛА

Данный УМК продолжает комплект для начальной школы. Он ориентирован на дальнейшее развитие мышления и творческих способностей учащихся, формирование у них системы прочных математических знаний, общеучебных умений, развитие познавательного интереса, личностных качеств и ценностного отношения к образованию. Учебники реализуют дидактическую систему деятельностного метода обучения Л. Г. Петерсон. Включают задания трёх уровней: базовые, дополнительные и повышенной трудности.

Для преподавания по системе «Учусь учиться» Л. Г. Петерсон в помощь учителю подготовлены «Методические рекомендации», содержащие программу, тематическое и поурочное планирование, описание системы работы по учебникам математики и методических подходов к организации самостоятельной деятельности учащихся.

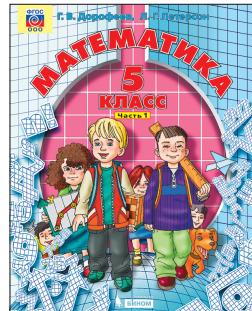
В электронном виде методические рекомендации для всех классов доступны по адресу:

<https://www.sch2000.ru/lessons/kurs-matematika-1-9-klassy/mrku.php>

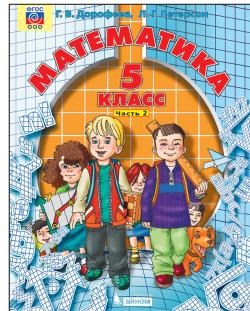


5–6 КЛАССЫ

УЧЕБНИК В 2 ЧАСТЯХ

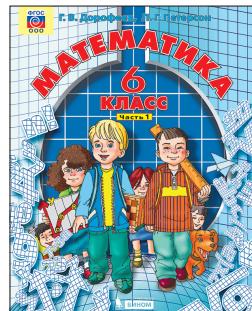


Г. В. Дорофеев,
Л. Г. Петерсон
Математика
5 класс
Учебник в 2 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
176 с., переплёт

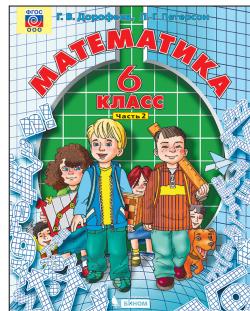


Г. В. Дорофеев,
Л. Г. Петерсон
Математика
5 класс
Учебник в 2 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
240 с., переплёт

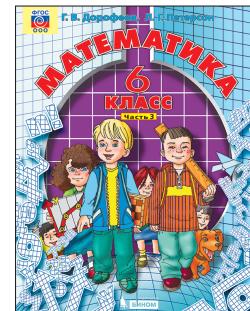
УЧЕБНИК В 3 ЧАСТЯХ



Г. В. Дорофеев,
Л. Г. Петерсон
Математика
6 класс
Учебник в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
112 с., переплёт



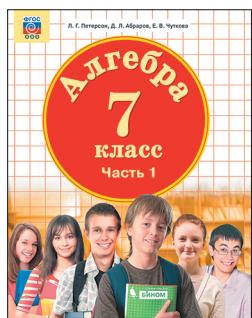
Г. В. Дорофеев,
Л. Г. Петерсон
Математика
6 класс
Учебник в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
128 с., переплёт



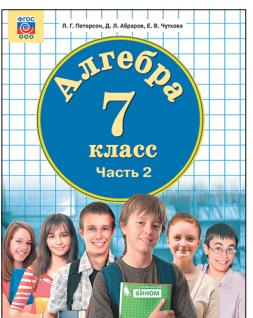
Г. В. Дорофеев,
Л. Г. Петерсон
Математика
6 класс
Учебник в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
176 с., переплёт

7—9 КЛАССЫ

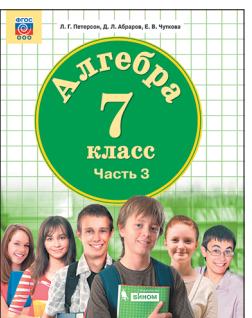
УЧЕБНИК В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон,
Д. Л. Абдиров,
Е. В. Чуткова
Алгебра
7 класс
Учебник в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
136 с., переплёт



Л. Г. Петерсон,
Д. Л. Абдиров,
Е. В. Чуткова
Алгебра
7 класс
Учебник в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
152 с., переплёт

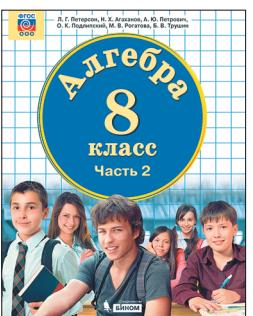


Л. Г. Петерсон,
Д. Л. Абдиров,
Е. В. Чуткова
Алгебра
7 класс
Учебник в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
176 с., переплёт

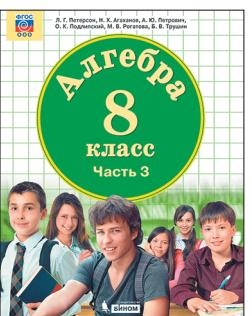
УЧЕБНИК В 3 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон,
Н. Х. Агаханов,
А. Ю. Петрович и др.
Алгебра
8 класс
Учебник в 3 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
128 с., переплёт

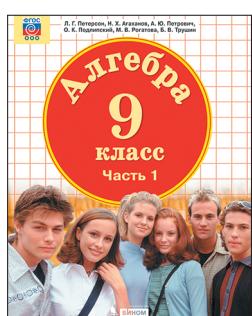


Л. Г. Петерсон,
Н. Х. Агаханов,
А. Ю. Петрович и др.
Алгебра
8 класс
Учебник в 3 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
160 с., переплёт

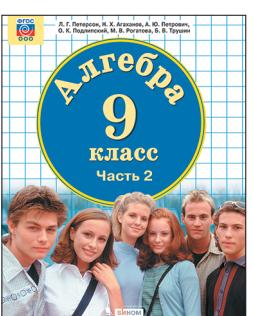


Л. Г. Петерсон,
Н. Х. Агаханов,
А. Ю. Петрович и др.
Алгебра
8 класс
Учебник в 3 частях
Часть 3
Формат 84×108/16
144 с., переплёт

УЧЕБНИК В 2 ЧАСТЯХ



Л. Г. Петерсон,
Н. Х. Агаханов,
А. Ю. Петрович и др.
Алгебра
9 класс
Учебник в 2 частях
Часть 1
Формат 84×108/16
176 с., переплёт



Л. Г. Петерсон,
Н. Х. Агаханов,
А. Ю. Петрович и др.
Алгебра
9 класс
Учебник в 2 частях
Часть 2
Формат 84×108/16
200 с., переплёт

КАК И ГДЕ КУПИТЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ И МУНИЦИПАЛЬНЫМ ЗАКАЗЧИКАМ

(Закупка учебной литературы в рамках Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, услуг отдельными видами юридических лиц».)

- Вы можете заказать учебную и учебно-методическую литературу напрямую в издательстве на основании договора поставки (государственного или муниципального контракта), обратившись к директорам по региональному развитию: lbz.ru/about/zak-reg.php.

Заключение договора на поставку учебной литературы с издательством ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний» осуществляется независимо от суммы закупки, минуя проведение конкурсной процедуры на основании следующих положений Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ:

- 1) п. 4 ч. 1 ст. 93 — малая закупка — закупка до 100 тыс. руб.;
- 2) п. 5 ч. 1 ст. 93 — малая закупка образовательных организаций — закупка до 400 тыс. руб.;
- 3) п. 14 ч. 1 ст. 93 — закупка у правообладателя.

Электронная почта издательства: e-mail: binom@Lbz.ru

Телефон издательства: 8(495) 181-53-44

КОММЕРЧЕСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

- Информацию об условиях сотрудничества с издательством «БИНОМ. Лаборатория знаний» вы можете получить, написав письмо-заявку на электронный адрес Коммерческого департамента издательства: sales@blbz.ru или позвонив по телефону: +7 (495) 181-53-44, доб. 271.

ЧАСТНЫМ ЛИЦАМ

- Приобрести учебную и учебно-методическую литературу издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» можно в книжных магазинах вашего региона. При затруднениях, связанных с приобретением продукции, обращайтесь в Коммерческий департамент издательства: sales@blbz.ru, телефон: +7 (495) 181-53-44, доб. 271.