

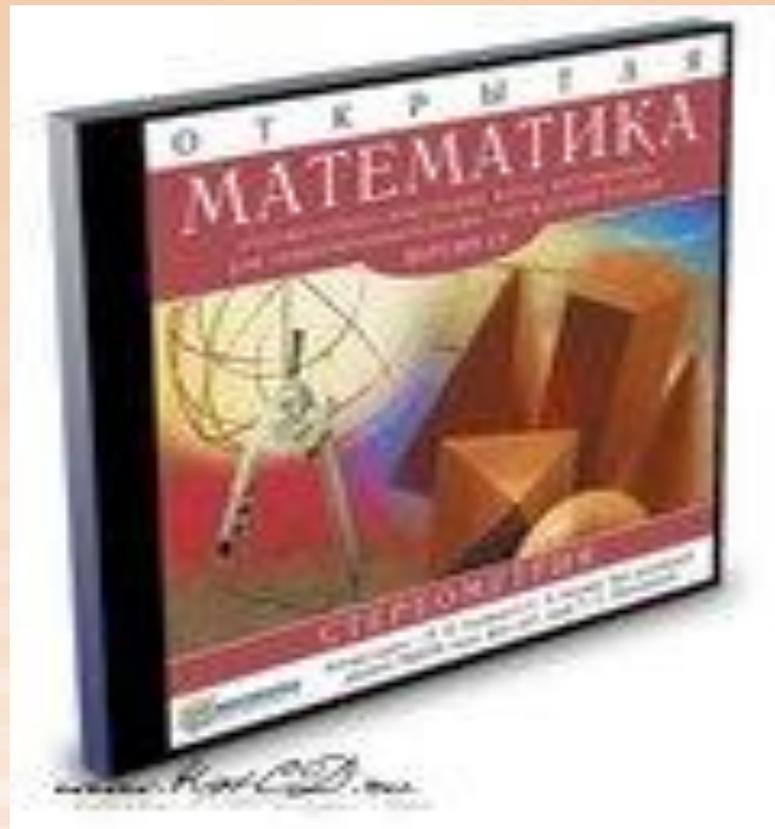
Физико - математические науки (МАТЕМАТИКА)



Открытая Математика. Версия 2.6.

Серия «Открытая Математика» охватывает все изучаемые в средней школе математические дисциплины:

- Алгебра.**
- Функции и графики.**
- Планиметрия.**
- Стереометрия.**



Современный учебно-методический комплекс



Современный учебно-методический комплекс включает четыре мультимедийных диска:

- "Математика 5-6",*
- "Алгебра 7-9",*
- "Алгебра и начала анализа 10-11"*
- "Алгебра и начала анализа 10-11. Итоговая аттестация".*

Математика абитуриенту

Решение экзаменационных задач в интерактивном режиме.

ПК-Слушатель : Математика абитуриенту [Пользователь по умолчанию]

Оглавление

- Тригонометрия
 - Урок 1. Сведение к квадратным уравнениям
 - Урок 2. Группировка и разложение на множители
 - Урок 3. Сведение к однородным уравнениям
 - Урок 4. Преобразование сумм в произведение и наоборот
 - Урок 5. Метод вспомогательного аргумента
 - Урок 6. Системы тригонометрических уравнений
 - Урок 7. Обратные тригонометрические функции
- Простейшие уравнения и неравенства
- Алгебраические системы
- Текстовые задачи
- Более сложные уравнения и начала анализа
- Планиметрия
- Задачи с параметрами
- Нестандартные задачи
- Стереометрия
- Нов документы

Тригонометрия

Урок 1. Сведение к квадратным уравнениям

- Задача 1 Уровень "С" Вариантов: 1 >>
Решить уравнение $1 + \cos \frac{x}{2} + \cos x = 0$.
- Задача 2 Уровень "С" Вариантов: 1 >>
Решить уравнение $1 - \sin \frac{x}{2} = \cos x$.
- Задача 3 Уровень "С" Вариантов: 1 >>
Решить уравнение $2 \sin^2 x + \cos 4x = 0$.
- Задача 4 Уровень "С" Вариантов: 1 >>
Решить уравнение $\sin 4x + 2 \cos^2 x = 1$.
- Задача 5 Уровень "С" Вариантов: 1 >>
Решить уравнение $5 \sin x - 4 \operatorname{ctg} x = 0$.
- Задача 6 Уровень "С" Вариантов: 1 >>
Решить уравнение $3 \cos x + 2 \operatorname{tg} x = 0$.
- Задача 7 Уровень "С" Вариантов: 1 >>
Решить уравнение $1 + 4 \cos x = \cos 2x$.
- Задача 8 Уровень "С" Вариантов: 1 >>
Решить уравнение $2 \cos^2 x + 5 \sin x + 1 = 0$.
- Задача 9 Уровень "С" Вариантов: 1 >>
Решить уравнение $\cos 2x + 3\sqrt{2} \sin x - 3 = 0$.
- Задача 10 Уровень "С" Вариантов: 1 >>
Решить уравнение $2 \cos 2x + 4 \cos x = \sin^2 x$.
- Задача 11 Уровень "С" Вариантов: 1 >>

Абитуриенту

МАТЕМАТИКА

ИНФОРМАЦИЯ ЭКЗАМЕН ДНЕВНИК

Часть А

Выберите один из предложенных ответов.

Задание А1

Найдите общий вид первообразной для функции $y = x^{-1,5} + 2\sqrt{x}$.

- $F(x) = -x^{-0,5} - \frac{4}{3}x\sqrt{x} + C$
- $F(x) = -x^{-0,5} + x\sqrt{x} + C$
- $F(x) = -x^{-0,5} + \frac{4}{3}x\sqrt{x} + C$
- $F(x) = -2x^{-0,5} + \frac{4}{3}x\sqrt{x} + C$

Задание А2

Найдите значение выражения $14 + 15\sqrt{15} \sin x$, если $\sin \frac{x}{2} = \frac{1}{4}$.

- $44\sqrt{15}$
- 44
- $6\sqrt{15}$
- $18\sqrt{15}$

Задание А3

Время 2:59:57 Заданий: 25 Ответов: 0 Готово

Алгебра 7 – 11 классы

СЕРИЯ «ДОМАШНИЙ КОМПЬЮТЕР И ШКОЛА»

ЗАЧЕТ

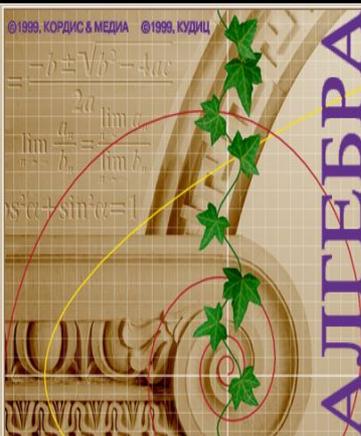
УЧЕБНИК

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

О ПРОГРАММЕ

ВЫХОД

ИНТЕРНЕТ



Введите имя пользователя:

Раздел: УРАВНЕНИЯ, СИСТЕМЫ, СОВОКУПНОСТИ

УЧЕБНИК

ЦЕЛЫЕ И РАЦИОНАЛЬНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

- Основные свойства чисел
- Преобразование выражений
- Рациональные алгебраические выражения

МНОЖЕСТВА, ЧИСЛА

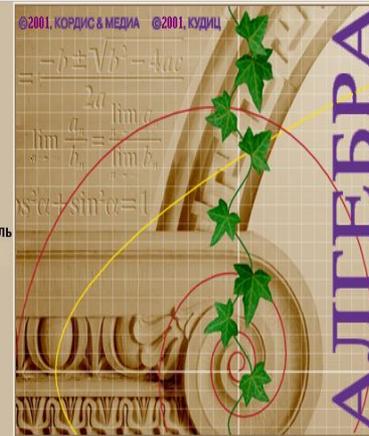
- Элементы теории множеств
- Натуральные и целые числа
- Квадратный и кубический корни
- Рациональные, иррациональные, действительные числа

УРАВНЕНИЯ, СИСТЕМЫ, СОВОКУПНОСТИ

- Уравнения с 1 переменной
- Квадратное уравнение
- Дробно-рациональные уравнения
- Системы уравнений

НЕРАВЕНСТВА

- ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ, ИНДУКЦИЯ
- МНОГОЧЛЕНЫ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ
- АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ И СИСТЕМЫ
- ЗАДАЧИ НА СОСТАВЛЕНИЕ УРАВНЕНИЙ
- МОДУЛЬ (АБСОЛЮТНАЯ ВЕЛИЧИНА) ЧИСЛА
- СТЕПЕНЬ С РАЦИОНАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ
- ФУНКЦИИ, ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ
- КРИВЫЕ, ОБЛАСТИ
- ТРИГОНОМЕТРИЯ
- СТЕПЕНЬ С ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ, ЛОГАРИФМ
- ЗАДАЧИ С ПАРАМЕТРАМИ, НЕСТАНДАРТНЫЕ ЗАДАЧИ



Математика. Часть 1. (1С: Репетитор)

1С:Репетитор 2.1

Файл Правка Вид Сервис Дополнительно Справочник Справка

1С:Репетитор | Задание на сегодня | Дневник | Первая страница | Назад по ссылке | Вперед по ссылке | Предыдущая страница | Следующая страница

1С:Репетитор

- Сдаём ЕГЭ по математике
- Математика (Часть 1)
 - Давайте познакомимся
 - I. Алгебра
 - II. Элементы математического анализа
 - III. Геометрия
 - Банк задач
- Задание на сегодня
- Дневник

База задач
Математика (часть 1)

Всего задач - 550, решено - 0, не просмотрено - 550.
Затрачено времени - 0 мин., набрано баллов - 0.

Поиск задач

Тема:

Ключевые слова: *
 "и" "или" ИДЕИ, МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ РЕШЕНИЯ
геометрическая интерпретация
домножение на сопряженное
дополнение до полного квадрата
дополнительные построения
замена переменной
использование графиков

Уровень сложности: *

Выбрать задач не более: 1

Искать: Не пройденные задачи

Выбрать Очистить Предыдущая выборка

© 2002, Дубровский В.Н. и коллектив авторов © 2000-2002, ЗАО "1С"

1С:Репетитор 2.1

Файл Правка Вид Сервис Дополнительно Справочник Справка

1С:Репетитор | Задание на сегодня | Дневник | Первая страница | Назад по ссылке | Вперед по ссылке | Предыдущая страница | Следующая страница

1С:Репетитор

- Сдаём ЕГЭ по математике
- Математика (Часть 1)
 - Давайте познакомимся
 - I. Алгебра
 - 1. Квадратные тригонометрические уравнения
 - 1.1. Формулы корней квадратного уравнения
 - 1.2. Квадраты
 - 1.3. Контроль: Самоподготовка
 - 2. Рациональные уравнения
 - 3. Задачи с модулями
 - 4. Иррациональные уравнения
 - 5. Показательные уравнения
 - 6. Прогрессии
- II. Элементы математического анализа
- III. Геометрия
- Банк задач

- Задание на сегодня
- Дневник

1.1. ФОРМУЛА КОРНЕЙ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ

Ориентировочное время урока - 45 мин.

Уровень сложности: 1 2 3

Начать урок

© 2002, Дубровский В.Н. и коллектив авторов
© 2000-2002, ЗАО "1С"



Сдаем ЕГЭ по математике. (1С: Репетитор)

1С:Репетитор 2.1

Файл Правка Вид Сервис Дополнительно Справочник Справка

1С:Репетитор Задание на сегодня Дневник Первая страница Назад по ссылке Вперед по ссылке Предыдущая страница Следующая страница

- 1С:Репетитор
 - Сдаём ЕГЭ по математике
 - Математика (часть 1)
 - Задание на сегодня
 - Сдаём ЕГЭ по математике
 - Не пройденные тесты
 - Пройденные тесты
 - Математика (часть 1)
 - Дневник

Математика (часть 1)

Давайте познакомимся

- I Алгебра
- II Элементы математического анализа
- III Геометрия
- Банк задач

© 2002, Дубровский В.Н. и коллектив авторов
© 2000-2002, ЗАО "1С"

meda | c00.xml | 100%

1С:Репетитор 2.1

Файл Правка Вид Сервис Дополнительно Справочник Справка

1С:Репетитор Задание на сегодня Дневник Первая страница Назад по ссылке Вперед по ссылке Предыдущая страница Следующая страница

База задач

Математика (часть 1)

Всего задач - 550, решено - 0, не просмотрено - 550.
Затрачено времени - 0 мин., набрано баллов - 0.

Поиск задач

Тема: Аффинные задачи на плоскости

Ключевые слова: *
ИДЕИ, МЕТОДЫ И ПРИЕМЫ РЕШЕНИЯ
применение векторов
применение подобия
ТЕМА ЗАДАЧИ
биссектриса
параллелограмм
площадь

Уровень сложности: Первый

Выбрать задач не более: 1

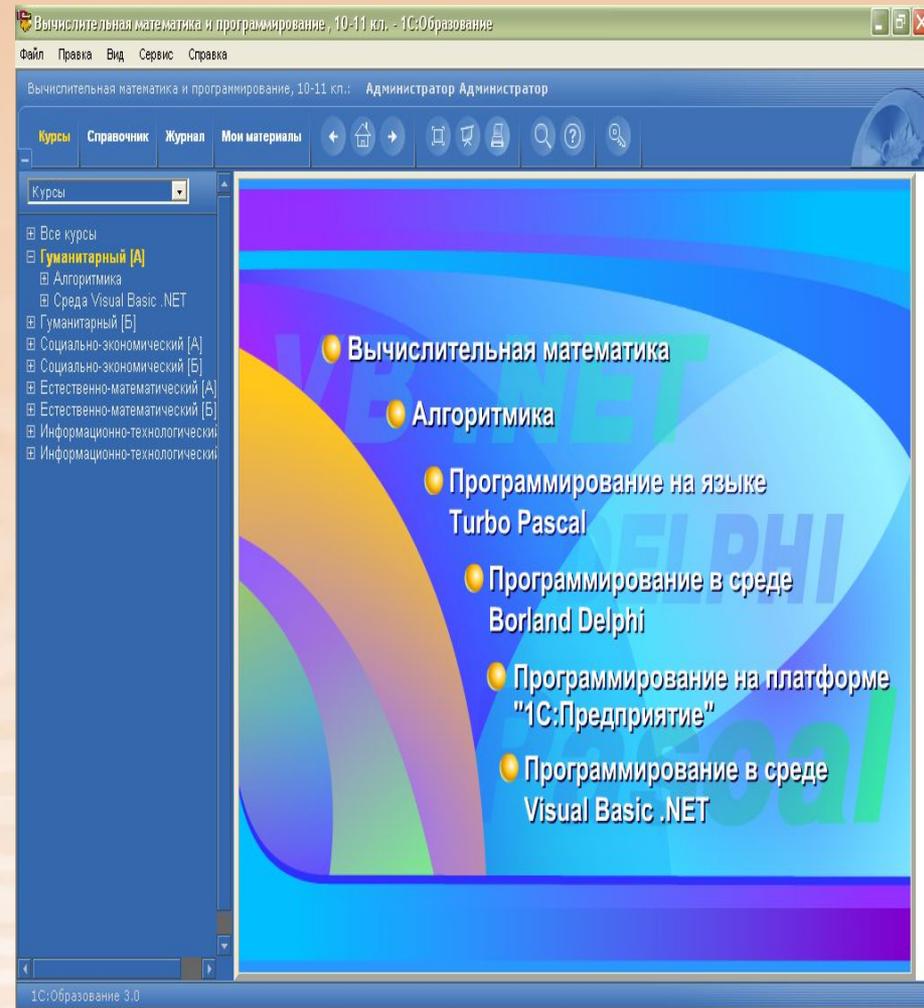
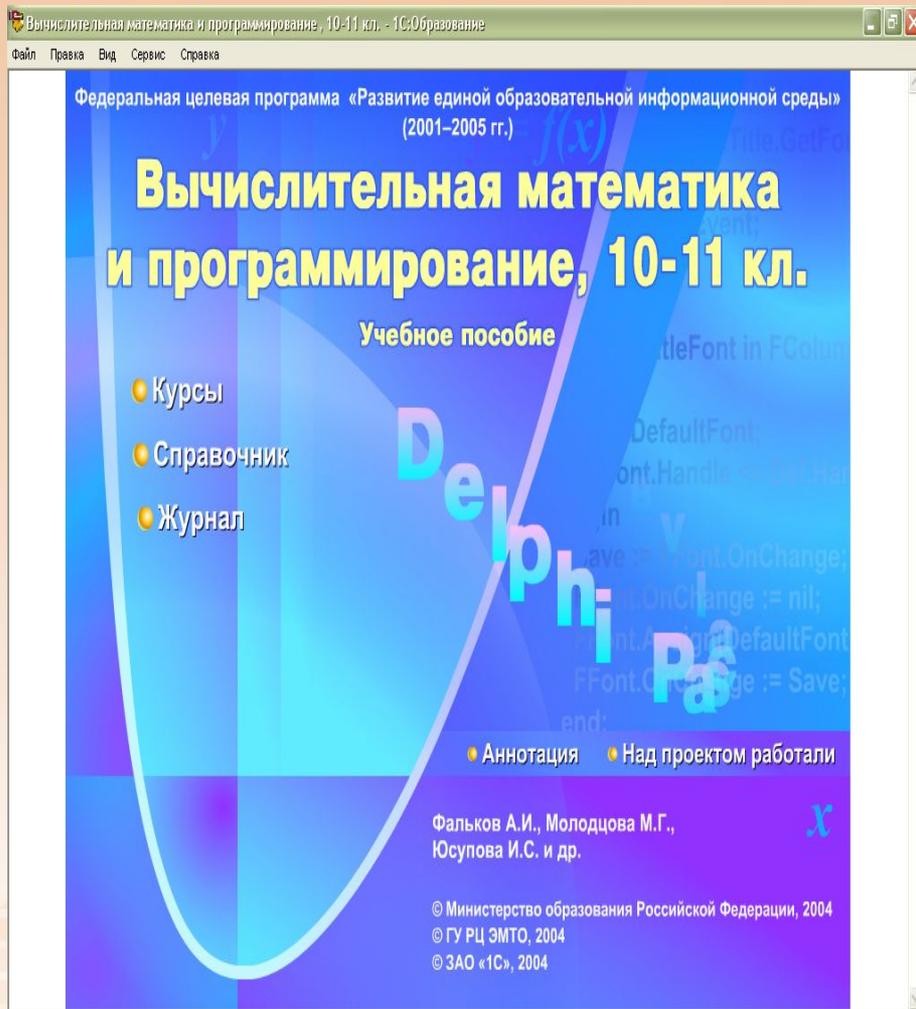
Искать: Не пройденные задачи

Выбрать Очистить Предыдущая выборка

© 2002, Дубровский В.Н. и коллектив авторов © 2000-2002, ЗАО "1С"

meda | tssearch.xml | 100%

Вычислительная математика и программирование 10 – 11 классы. (1С: Репетитор)



Математика 5 – 11 классы. Практикум. (1С: Школа)

Математика, 5-11 кл. Практикум - 1С:Образование

Файл Правка Вид Сервис Дополнительно Справка

Программа «Конкурс на создание учебной литературы нового поколения для средней школы»

МАТЕМАТИКА, 5-11 классы

Практикум

- Лаборатории
- Справочник
- Мои материалы

Дубровский В. Н.,
Башмаков М. И.,
Вавилов В. В.,
Высоцкий И. Р.,
Земляков А. Н.,
Калиниченко В. В.,
Ландо С. К., Наумов А. В.,
Пантуев А. В., Первин Ю. А.,
Поздняков С. Н.,
Прохоров А. В.,
Сиротин А. Н.,
Храповицкий И. С.,
Чехлова А.В., Шабат Г. Б.,
Шестаков П. С.

- Аннотация
- Над проектом работали

© ГУ РЦ ЭМТО, 2004
© ЗАО «1С», 2004–2005
© АНО УИЦ «Интерактивная линия», 2004

© The Geometer's Sketchpad 3.1, Key Curriculum Press, 2001,
русская версия «Живая Геометрия 3.1», «Институт новых технологий», 2002

Математика, 5-11 кл. Практикум - 1С:Образование

Файл Правка Вид Сервис Дополнительно Справка

Математика, 5-11 кл. Практикум: Администратор Администратор

Лаборатории Справочник Мои материалы

Лаборатории

- Знакомство с "Живой Геометрии"
 - Работа в среде "Живая Геометрия"
- Конструирование и эксперименты
 - К учителю
 - Методические рекомендац
- Вводное занятие
- Занятие 1. Последовательн
- Занятие 2. Оживляем геоме
- Занятие 3. Построения, исп
- Занятие 4. Площадь треуго.
- Занятие 5. Окружность
- Занятие 6. Измерение углов
- Занятие 7. Параллельные п
- Занятие 8. Задачи на конст
- Ответы к заданиям по курсу «
- Пять уроков "Живой Геометри
- Роль и особенности применен
- Планиметрия
- Стереометрия
- Алгебра и начала анализа
- Алгоритмика
- Теория вероятностей и математи

Конструирование и эксперименты в "Живой Геометрии"

- К учителю
- Методические рекомендации
- Вводное занятие
- Занятие 1. Последовательность построений и зависимости между объектами
- Занятие 2. Оживляем геометрический чертёж
- Занятие 3. Построения, использующие перпендикулярные прямые
- Занятие 4. Площадь треугольника
- Занятие 5. Окружность
- Занятие 6. Измерение углов. Биссектриса угла
- Занятие 7. Параллельные прямые. Построение параллелограмма и исследование его

1С:Образование 3.0

Остров арифметики.

Обучающие игры для детей от 3 до 7 лет.



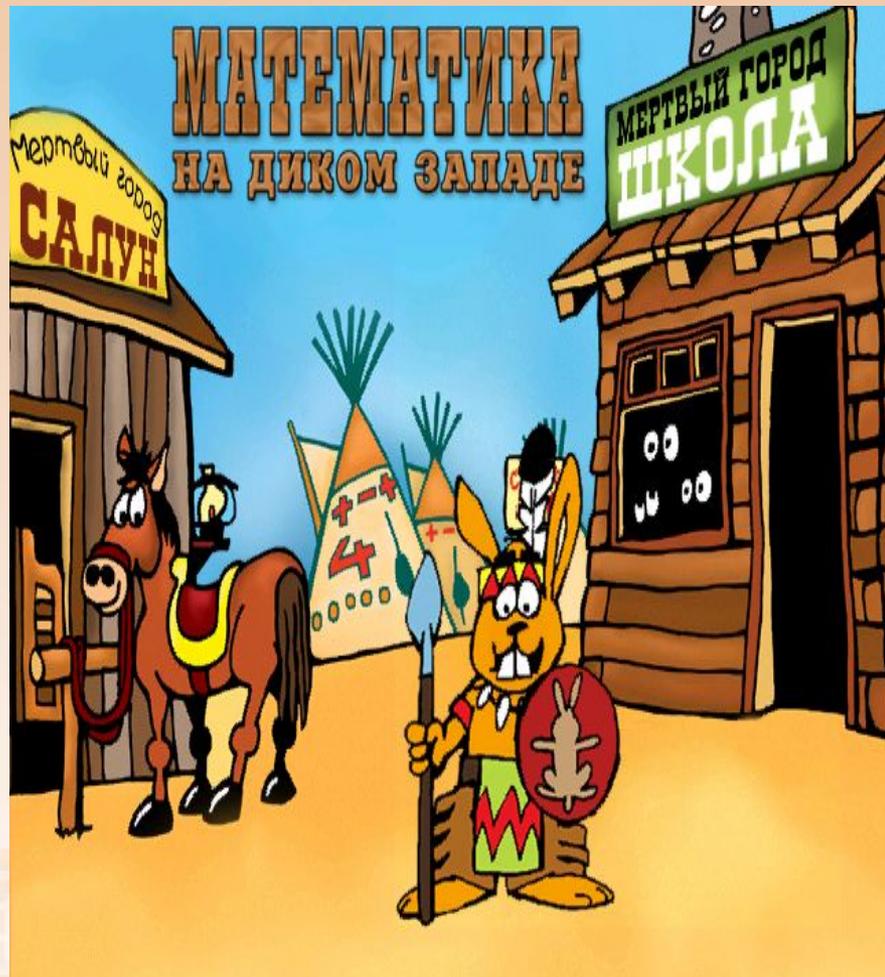
Игра позволяет эффективно подготовиться к школе, помогает в овладении материалом школьной программы в 1-м классе.



Она развивает сообразительность и наблюдательность, способствует формированию интереса к обучению.

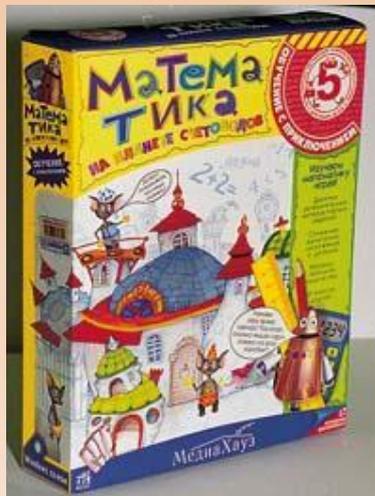
Математика на Диком Западе.

Обучение в форме игры. Выбор операции: умножение, деление, сложение, вычитание. Веселые мини-игры.



Математика на планете счетоводов.

Обучение с приключением для детей от 5 до 9 лет.



Ребенку предстоит отправиться в дальнее космическое путешествие на загадочную планету Счетоводов.

Увлекательные интерактивные задания.

Энциклопедия технических устройств.



Математика. Хитрые задачи.

Электронное пособие для дошкольной подготовки и начальной школы. Школа личностных смыслов ребёнка.

