

Обзор электронных
приложений, используемых на
уроках математики

Приложения, используемые на уроках математики

- ◉ Desmos
- ◉ Advanced Grapher
- ◉ УМК «Живая математика»
- ◉ ЯКласс
- ◉ LearningApps.org
- ◉ GeoGebra
- ◉ Математические этюды

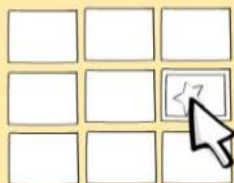
В состав УМК «Живая математика» входят

- Альбом *«Введение в компьютеризированный курс планиметрии»*
- Альбом *«Стереометрия»*
- Альбом *«Демонстрационные модели»*
- Альбом *«Задания и проекты»*
- Альбом *«Возможные программы в десяти примерах»*
- Альбом *«Динамическая геометрия»*
- Альбом *«Примеры из различных областей математики»*

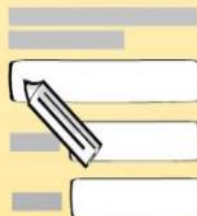
have an idea



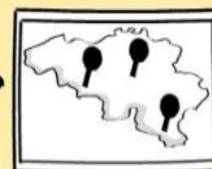
pick a template



fill in content



save your App



share it



Найти пару



Классификация



Хронологическая линейка



Простой порядок



Ввод текста



Сортировка картинок



Викторина с выбором правильного ответа



Заполнить пропуски

Поиск

Все упражнения

Новое упражнение


Создать коллекцию

Мои упражнения

Для начинающих — Профессиональное образование и повышение квалификации

Категория

Медиа: **Всё** ▾

Классы: 

- Английский язык
- Инженерное дело
- Итальянский язык
- ОБЖ
- Русский как иностранный
- Философия
- Астрономия
- Инструменты обучения
- Латынь
- Политика
- Французский язык
- Биология
- Информатика и ИКТ
- Математика
- Профессиональное обучение
- Русский язык
- Химия
- Все категории
- Искусство
- Музыка
- Психология
- Спортивное образование
- Спорт
- Человек и мир
- География
- Испанский язык
- Немецкий язык
- Религия
- Трудовое образование
- Экономика
- Другие языки
- История

Пример



Ending the pursuit of perfection | Iskra



Что едят у растений?



Південна Америка

Ölkələrə görə əsasən istifadə edilən (300 kilometr) dənizməhlə tədarük edilən			
Ölkə	Əsasən istifadə edilən	Əsasən istifadə edilən	Əsasən istifadə edilən
ABŞ
Almaniya
Avstriya
Belçika
Fransa
İtaliya
İspaniya
İsveç
İsveçrə
İtaliya
İspaniya
İsveç
İsveçrə

Sədvələ əsasən yanacaq ehtiyatları



Vocabulary The UK Grade 8



Звук [П]. Определим нахождение звука в



Наведи порядок - найди рыбам дом.



Словарь в картинках 1 класс. Растения,



№5



Материки

Категория: Математика ▾

Медиа: Всё ▾

Классы:

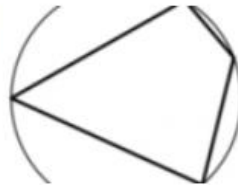
- 1 класс
- 1-й десяток
- 10 класс
- 11 класс
- 2 класс
- 3 класс
- 4 класс
- 5 класс
- 6 класс
- 7 класс
- 8 класс
- 9 класс
- История математики
- Алгебра
- Алгоритм
- Аналитическая геометрия
- Быстрый счет
- Векторы
- Великие математики
- Величины
- Внетабличное деление
- Геометрические определения
- Геометрические тела
- Геометрические фигуры
- Геометрия
- Графики функций
- Действия с десятичными дробями
- Действия с числами
- Делимость чисел
- Десятичные дроби
- Дроби
- Дроби и проценты
- Интеграл
- Квадратичная функция
- Квадратное уравнение
- Кенгуру
- Комбинаторика
- Комплексные числа
- Координатная плоскость
- Координатная прямая
- Корни и степени
- Круглые десятки
- Линейная функция
- Логарифмы
- Логика
- Математический диктант
- Матрицы
- Многозначные числа
- Многоугольники
- Многоугольники
- Многочлены
- Натуральные числа
- Неравенства
- Общий набор
- Окружности
- Отношения и пропорции
- Отрицательные числа
- Площади
- Показательная функция
- Признаки делимости
- Простые числа
- Процент
- Разложение на множители
- Рациональные дроби
- Рациональные числа
- Решение задач
- Решение задач
- Сложение
- Сложение и вычитание до 100.
- Состав числа
- Сравнение чисел
- Статистика
- Стереометрия
- Таблица сложения
- Таблица умножения
- Текстовая задача
- Теорема Пифагора
- Теория вероятностей
- Треугольник
- Тригонометрия
- Углы
- Умножение
- Уравнения
- Устный счёт
- Формулы сокращенного умножения
- Функции
- Цифры
- Числовой ряд
- Шкала
- логика

$$\pm \frac{\pi}{2} + 4\pi k, k \in \mathbb{Z}$$

Простейшие
тригонометрические



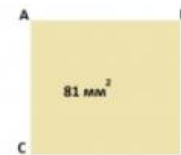
Масштаб



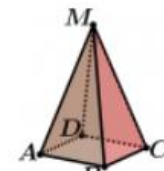
№12



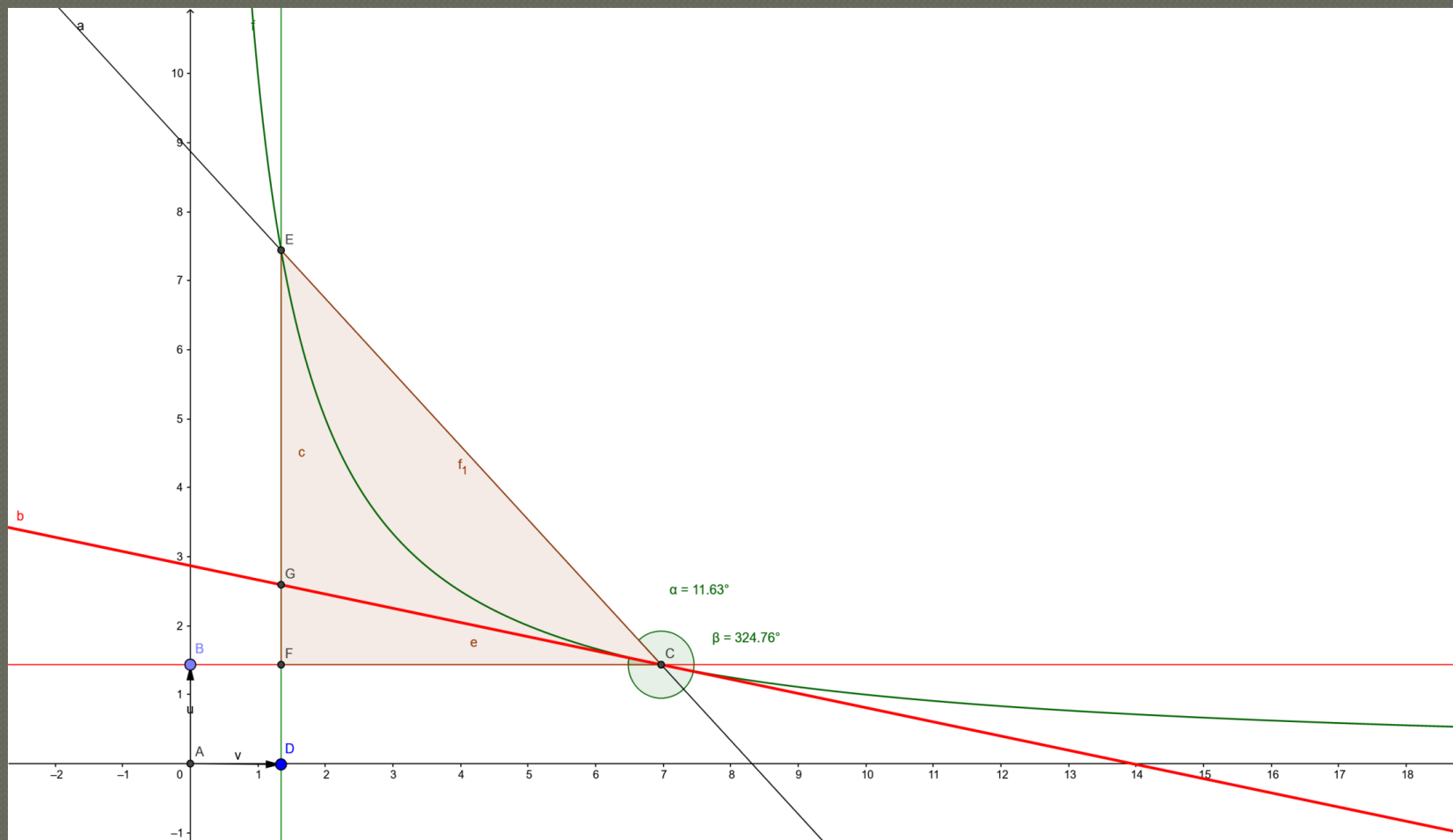
Табличное деление с
остатком



Единицы площади –
3 класс



Задача, приводящая к понятию производной





не



$-7.78x + 1.27y + 9.0z = 0$

изма

$= 39.06$

резок

$= 3$

$= 3$

$= 3$

$= 3$

$= 3.31$

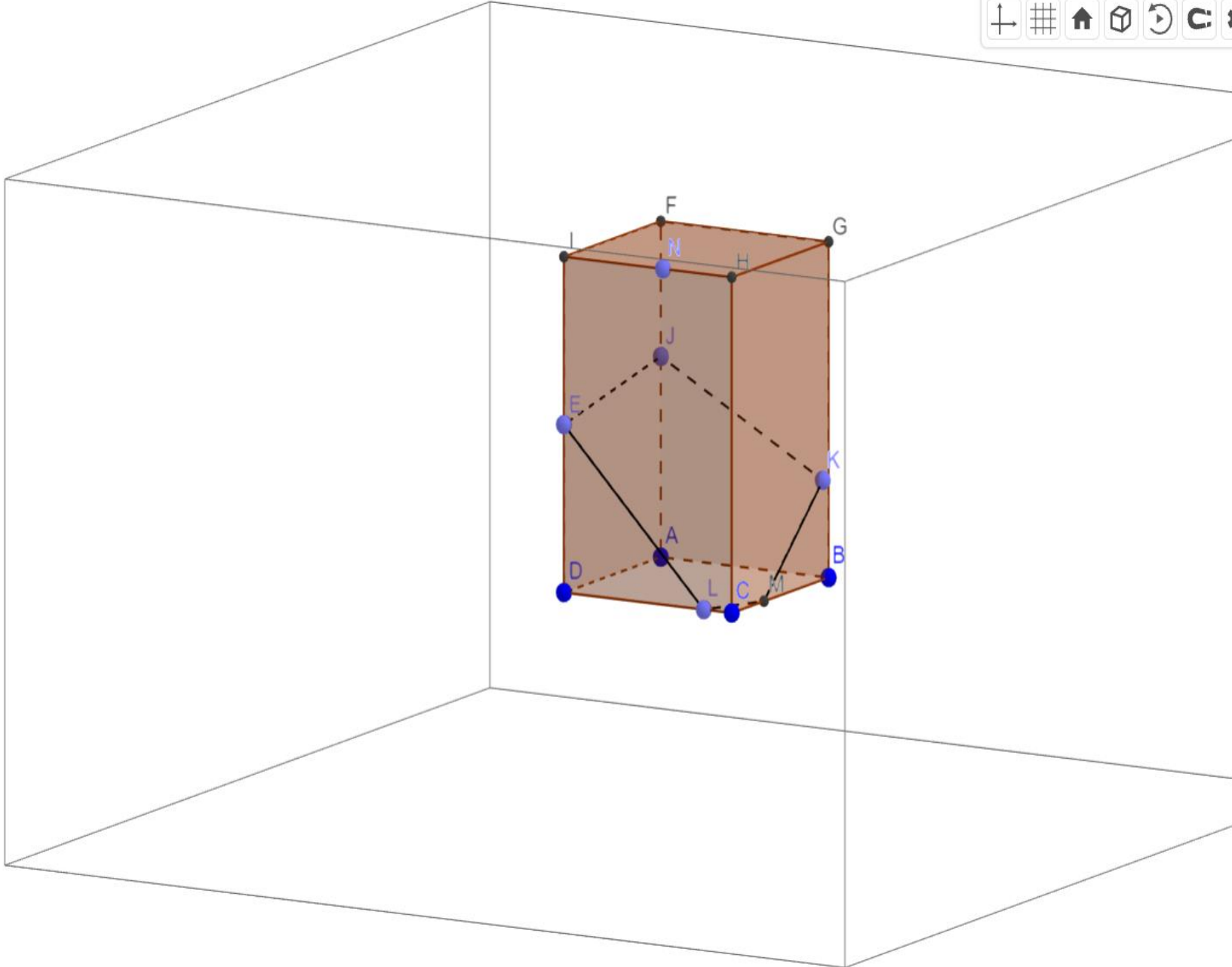
$= 1.12$

$= 2.23$

$= 3.28$

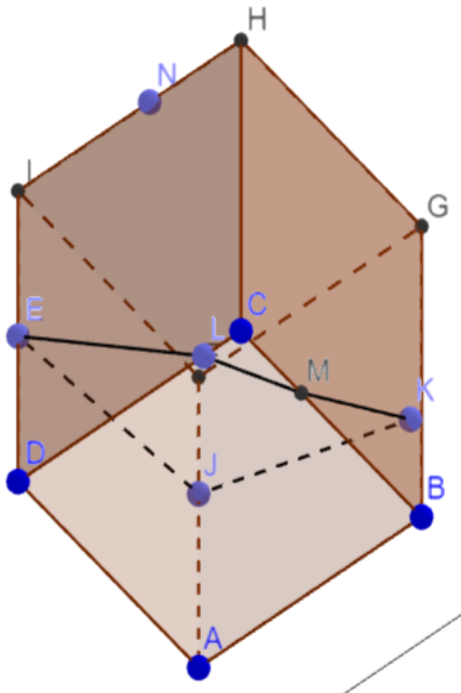
$= 3.03$

ребро AF = 4.34





y: 9.



<https://etudes.ru/sketches/>



В уме

Для iPhone и iPad

Загрузите в
App Store

Приведены задачи из книги С. А. Рачинского «1001 задача для умственного счёта». Работа в уме с числами оказывает очень благоприятное влияние на развитие мозга человека. Наличие в пути гаджета и отсутствие листочка позволят Вам заняться умственной гимнастикой. В конце XIX века сельские школьники успешно решали эти задачи в уме. **Попробуйте и Вы!**

Сергей Александрович Рачинский (1833–1902)

Н. П. Богданов-Бельский (1868–1945)
Устный счёт в народной школе С. А. Рачинского

1001 задача для умственного счёта

В конце XIX века сельские школьники решали эти задачи в уме. Попробуйте и Вы!

Задачи

Тема Справка

← Список задач

№ 1 – 100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

← Задача 623

Из двух городов, отстоящих друг от друга на 600 верст, выехали одновременно друг другу навстрёчу 2 поезда. Один проезжает 39 верст в час, другой 5 сажень в секунду. Через сколько времени они встретятся?

1 верста = 500 сажень (= 1,0668 километра)

Ваш ответ:

Через ? часов

✓ Проверить

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Арифметические ребусы

Для iPhone и iPad

Загрузите в
App Store



Арифметические ребусы

Для iPhone и iPad



Разгадывание арифметических ребусов требует лишь умения складывать числа и логически мыслить. При этом, их формулировка зачастую остроумна, а решать их интересно и не всегда легко. **Попробуйте бесплатно!**

Решение арифметических ребусов заключается в замене букв на цифры так, чтобы в итоге получилось верное равенство. Разным буквам должны соответствовать разные цифры.

Ребусы

Арифметические ребусы стали популярными в первой трети XX века. Тогда же в английском языке их стали называть «cryptarithms», а позднее — «alphametics». Популярны ребусы и сейчас. Особенно красивыми являются те, в которых слова складываются в фразы, а в процессе решения можно заметить закономерности, позволяющие сократить перебор. Кроме того, ценна единственность решения.

Разгадывание арифметических ребусов требует лишь умения складывать числа и логически мыслить. При этом, их формулировка зачастую остроумна, а решать их интересно и не всегда просто. Попробуйте!

Сryptarithms
90 ребусов на 6 языках!

Математические этюды
HTTP://ETUDES.RU

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

© Математические этюды, 2013–2018

РЕШИ
ЕСЛИ
СИЛЕН

Замените буквы на цифры так, чтобы получилось верное равенство. Разным цифрам соответствуют разные буквы.

Ребусы

Простые

ОДИН + ОДИН = МНОГО
КОЗА + КОЗА = СТАДО
АУРАК + УДАР = ДРАКА
КНИГА + КНИГА = НАУКА
АРАМ + АРАМ = ТЕАТ

Средние

ДЕДКА + БАБКА = РЕПКА
БАБКА + РЕПКА = СКАЗКА
СИНУС + КОСИНУС
ВАГОН + ВАГОН = СОСТАВ
УДАР + УДАР = ДРАКА

Сложные

ТРАВА + КОРОВА = ДОЯРКА
МОЛОКО + РЕШИ = СИЛЕН
ПОЛСТА + ПОЛСТА = ДВЕСТИ
БАЛЕТ + БАЛЕТ = ТЕАТР
СИ + СИ = ПТИЦА

История

КНИГА + КНИГА = НАУКА
КНИГ5 + КНИГ5 = НАУКА
КНИГ5 + КНИГ5 = НАУКА
КНИГ5 + КНИГ5 = НАУКА

Н = 6
5 6 7 8 9



Четыре краски

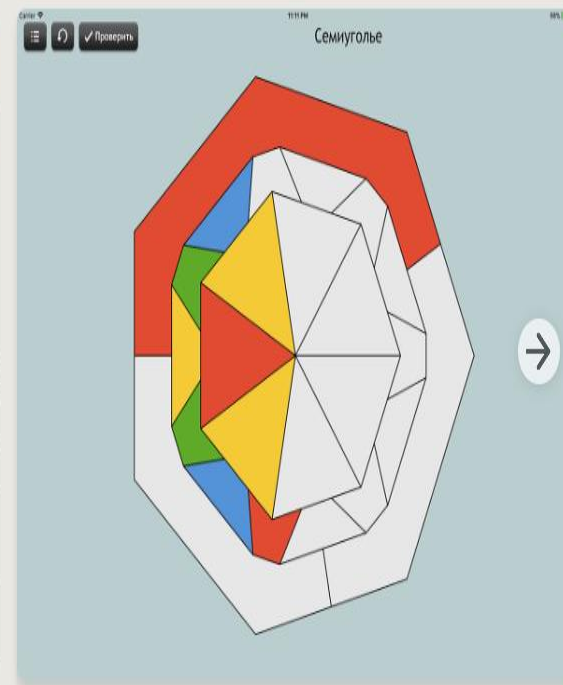
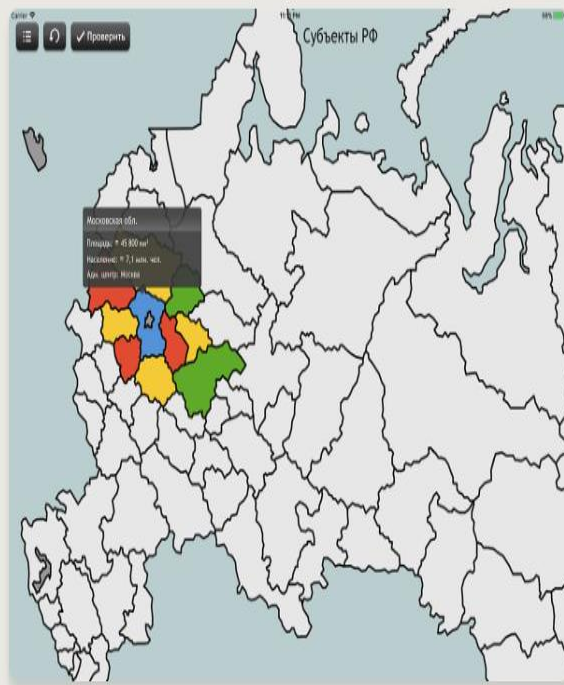
Для iPhone и iPad



Можно ли карту России раскрасить в четыре цвета так, чтобы никакие два соседних региона не были покрашены в один цвет? Оказывается, так можно раскрасить любую карту — это утверждение стало первым компьютерным доказательством в науке.

Пробуйте бесплатно!

Вы можете проверить это на карте России, подучить немного географию нашей страны, а также побывать в стране Мартина Гарднера.



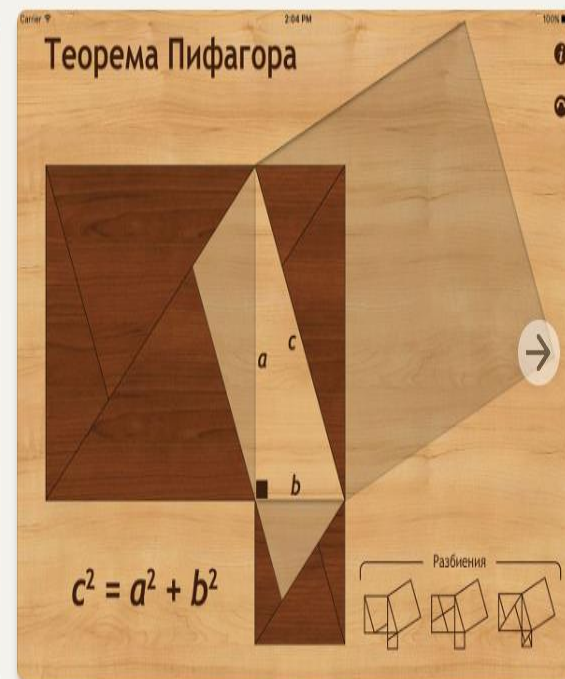
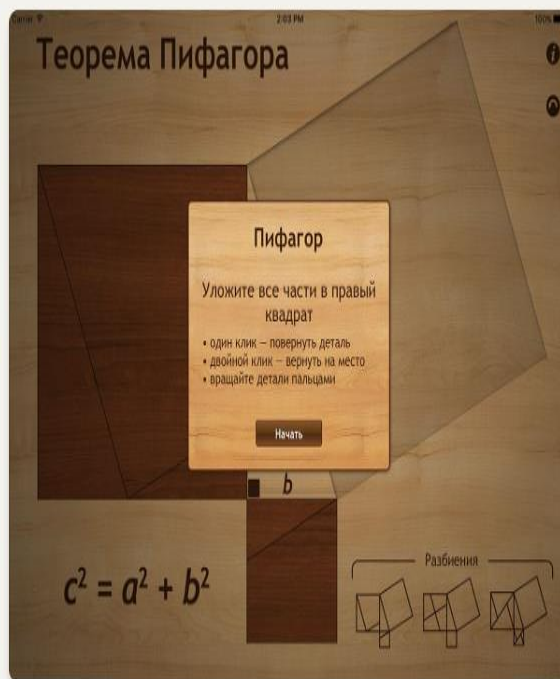
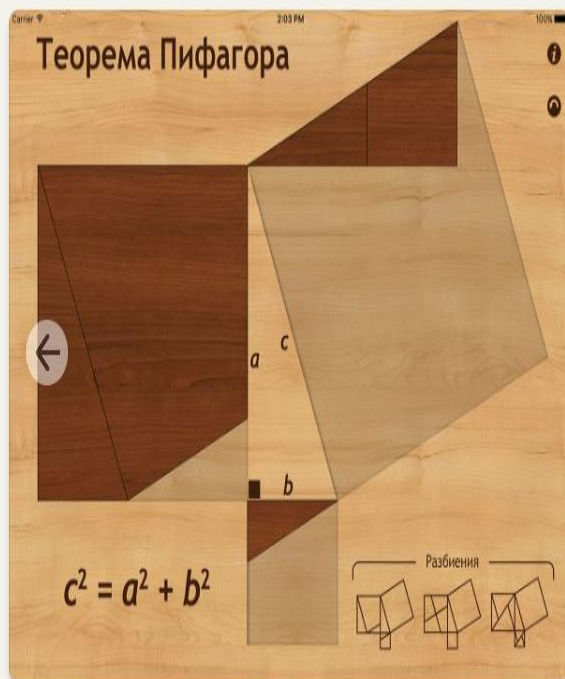


Пифагор HD

Для iPad



Увлекательная, познавательная, красивая головоломка. И все это — доказательство знаменитой Теоремы Пифагора без единой формулы! **Пробуйте!**



Cryptarithms

iMath и iPad

