

Полезные сайты



Министерство образования РТ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российское Образование
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
РЕСУРСОВ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**
РОСОБРНАДЗОР

[ФИПИ](#) [ФЦТ](#) [Главэкспертцентр](#) [Росаккредитование](#) [ИМЦА](#)





ЕГЭ I

Видео уроки по демо
версии

ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию

<http://www.uztest.ru>

ЕГЭ
2011
mathege.ru

Открытый банк заданий по математике

Тренировочные работы | Документы | Каталог по заданиям | Каталог по содержанию | Каталог по умениям | О проекте | Контакты

ГИА
2012
mathgia.ru

Открытый банк заданий по математике

Тренировочные работы | Документы | Каталог по заданиям | Каталог по содержанию | Каталог по умениям | О проекте | Контакты

ЕГЭ-ТРЕНЕР ВИРТУАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР

ЕГЭ-ТРЕНЕР ВИРТУАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР



ГИА

ALEXLARIN.NET



Учителю

Газета «Математика» Издательского дома «Первое сентября»

<http://mat.1september.ru>

Математика в Открытом колледже

<http://www.mathematics.ru>

Math.ru: Математика и образование

<http://www.math.ru>

Московский центр непрерывного математического образования (МЦНМО)

<http://www.mccme.ru>

Allmath.ru - вся математика в одном месте

<http://www.allmath.ru>

Exponenta.ru: образовательный математический сайт

<http://www.exponenta.ru>

Вся элементарная математика: Средняя математическая интернет-школа

<http://www.bymath.net>

Графики функций

<http://graphfunk.narod.ru>

Дидактические материалы по информатике и математике

<http://comp-science.narod.ru>

Задачи по геометрии: информационно-поисковая система

<http://zadachi.mccme.ru>

Задачник для подготовки к олимпиадам по математике

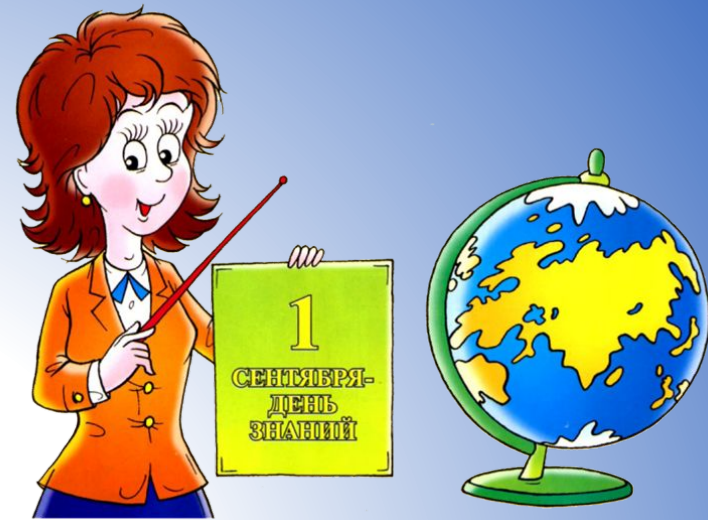
<http://tasks.ceemat.ru>

Занимательная математика - школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)

<http://www.math-on-line.com>

Интернет-проект «Задачи»

<http://www.problems.ru>



Математика on-line: справочная информация в помощь студенту

<http://www.mathem.h1.ru>

Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online)

<http://www.mathtest.ru>

Математика для поступающих в вузы

<http://www.matematika.agava.ru>

Математика: Консультационный центр преподавателей и выпускников МГУ

<http://school.msu.ru>

Математика и программирование

<http://www.mathprog.narod.ru>

Математические олимпиады и олимпиадные задачи

<http://www.zaba.ru>

Международный математический конкурс «Кенгуру»

<http://www.kenguru.sp.ru>

Методика преподавания математики

<http://methmath.chat.ru>

Московская математическая олимпиада школьников

<http://olympiads.mccme.ru/mmo/>

Решebник.Ru: Высшая математика и эконометрика - задачи, решения

<http://www.reshebnik.ru>

Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина

<http://www.mathnet.spb.ru>

Турнир городов - Международная математическая олимпиада для школьников

<http://www.turgor.ru/>



Методические разработки

<http://www.math.ru/>

Интернет-поддержка учителей математики. Содержит электронные книги, видеолекции, материалы для уроков.

<http://www.mccme.ru/>

Московский центр непрерывного математического образования. Содержит варианты конкурсов для учителей и учащихся, математических олимпиад, множество задач.

<http://www.it-n.ru/>

Сеть творческих учителей. Содержит: библиотеку готовых учебных проектов с применением ИКТ; библиотеку методик проведения уроков с использованием разнообразных электронных ресурсов; руководства и полезные советы по использованию программного обеспечения в учебном процессе.

<http://www.problems.ru/>

База данных задач по всем темам школьной математики. Содержит задачи различных рубрик и степеней сложности с решением.

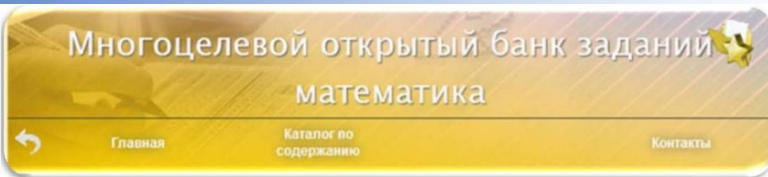
<http://www.som.fsio.ru/>

Сетевое объединение методистов. Содержит в разделе «Математика» статьи, методические разработки уроков, сценарии праздников, внеклассные мероприятия.

<http://www.som.fsio.ru/>

Образовательный математический сайт. Содержит материалы по работе с математическими пакетами Mathcad, MATLAB, Mathematica, Maple и др. Методические разработки, примеры решения задач, выполненные с использованием математических пакетов.

Сайты для развития математических способностей и



Многоцелевой открытый банк заданий по математике. Творческие задания для любителей математики



Логические задачи и головоломки



Образовательный математический сайт



Интернет-олимпиады по математике и информатике для школьников 7-11 классов



On-line справочник по математике



Математические этюды



Центр развития одаренности



педкопилк
а

Белгородский
институт развития образования

На нашем сайте по предмету "Математика " есть онлайн учебники:

- [Математика 5 класс](#)

- [Математика 6 класс](#)

Как пользоваться учебниками "Уроки математики"

Выбрав необходимый класс учебника, вы попадете на соответствующую страницу оглавления, с уроками математики. Кликните на название темы, и вы окажетесь на странице с правилами и задачами. Ответы, решаемых вами заданий, проверяются компьютером и для зарегистрированных пользователей, сохраняются в базе данных "Школьного помощника". Независимо от того правильно решена задача или нет, вы сможете посмотреть правильное, подробное решение. Статистику своих занятий зарегистрированный пользователь сможет увидеть в личном кабинете.

Тесты 5-6

класс

Сайт Баховой

<http://www.5egena5.ru/zadachi-po-matematike-7klass.html>

Видео-уроки



<http://urokimatematiki.ru/uroki/5.41-1.zip>

ИНТЕРНЕТ

УРОКИ

МАТЕМАТИКА ОНЛАЙН. ТЕСТЫ

САЙТ МАГЯХИ ЧЕВОИ

ЕДИНОЕ ОКНО

ДОСТУПА К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ

Методическая копилка учителя [математики](#)

Образовательные тесты



Современный
Учительский портал



Литература по занимательной математике



ЭО
Р

Сайты

Савченко Е.

М.
Горкунова

Ларин О. А. А.

О математике и не

ТОЛЬКО



Этот сайт — об «интеллектуальном спорте», о занимательных задачах, о том, какие они бывают и как над ними работать. Здесь представлены почти все виды занимательных задач, с которыми может встретиться человек в современной периодической и непериодической печати, а также на просторах Интернета.

VideoUroki.Net

Платформа

Сайт который помогает простым школьным учителям в их повседневной работе. Здесь посетители найдут видеоуроки, тесты, презентации, поурочные планы и прочие полезные материалы для учителей информатики, математики, физики, химии и других предметов.



это незаменимый инструмент для широкого круга интернет-пользователей. Прямо на нашем сайте вы можете использовать мощный калькулятор онлайн, который на данный момент является одним из лучших. Предлагаемый калькулятор онлайн способен как на простые, так и на сложные вычисления: логарифмы, тригонометрические функции, извлечение корней, проценты и многое другое.

Математика 5 класс Прямоугольный параллелепипед Объем

Математику нельзя изучать, наблюдая, как это делает сосед!
(А. Нивен)

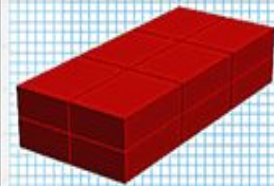
1-ого января 2012 года начнет работу наш новый сервис "Школьный помощник"

Реклама от Google РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РЕШЕБНИК РЕШЕНИЕ

Главная
5 класс
6 класс
Контакты
Скачать

Правила Прямоугольный параллелепипед Объем

Задание 1 Прямоугольный параллелепипед Объем Математика 5 класс



Найди объем всего параллелепипеда, если измерения маленького параллелепипеда равны:

Решение задач онлайн Примеры Шпаргалки Ссылки Словарь О сайте

π Мир математики

Главная » Алгебра

Алгебра

Зачем нужны уравнения?

Вт, 04/07/2010 · 18:57 — admin

Вычислительные задачи бывают прямые и косвенные.

Вот пример **прямой** задачи: какова масса куска сплава, на изготовление которого пошло $0,6 \text{ дм}^3$ меди (плотность $8,9 \text{ кг/дм}^3$) и $0,4 \text{ дм}^3$ цинка (плотность $7,0 \text{ кг/дм}^3$)?

При ее решении находим массу взятой меди ($8,9 \cdot 0,6 = 5,34 \text{ кг}$), затем массу цинка ($7,0 \cdot 0,4 = 2,8 \text{ кг}$) и, наконец, массу сплава ($5,34 + 2,8 = 8,14 \text{ кг}$). Выполняемые действия и их последовательность диктуются самим условием задачи.



Сбор новостей

Мы ВКонтакте



55 участников



Людила



Катюша



Надежда



Denis

Подписаться

На сайте представлены различные задачи в online-режиме.

На сайте вы найдете занимательные математические факты, истории из жизни математиков, формулы, таблицы, решения задач. Данный веб-ресурс содержит задачи, направленных на воспитание гибкости математического мышления и развитие инициативы и сообразительности. Материал на сайте будет полезен для школьников, студентов, абитуриентов, преподавателей.

α

- О проекте
- Алгебра
- Планиметрия
- Стереометрия
- Функции и Графики
- eSolver
- Алгебра on-line
- Учителю
- Модели
- Математика в Интернете



В данном разделе ресурса "College.ru" можно найти учебный материал по различным разделам математики – **АЛГЕБРА, ПЛАНИМЕТРИЯ, СТЕРЕОМЕТРИЯ, ФУНКЦИИ и ГРАФИКИ** и другие. Программы "Алгебра on-line" и "eSolver" – тренажеры по решению алгебраических уравнений.

Признаки делимости на 3, 6 и 9.

- Темы:
- Обыкновенные дроби
 - Десятичные дроби
 - Перевод дроби в десятичную
 - Округление чисел
 - Отрицательные числа
 - Степени
 - Среднее арифметическое
 - Среднее геометрическое

— Признаки делимости на 2, 4 и 8
 Признаки делимости на 5, 25, 10, 100 и 1000 —

Признак делимости на 3

Внимание

Число делится на 3, если сумма всех его цифр делится на 3.

Примеры:

- 153 делится на 3. Сумма всех его цифр: $1+5+3=9$ делится на 3 ($9/3=3$).
- 300 делится на 3. Сумма всех его цифр: $3+0+0=9$

По всем вопросам пишите на math-prosto@mail.ru или оставляйте комментарий в гостевой книге.

[на главную страницу](#)



На информационном портале представлены уроки по дисциплине: математика 5 класс, математика 6 класса, алгебра 7 класс Информационный сайт ориентирован на задачи по математике для средней и начальной школы. На странице "Для учебы" Вы можете скачать бесплатно конспекты уроков по математике и полезные программы для расчета. В разделе "Библиотека" размещены учебники по математике.

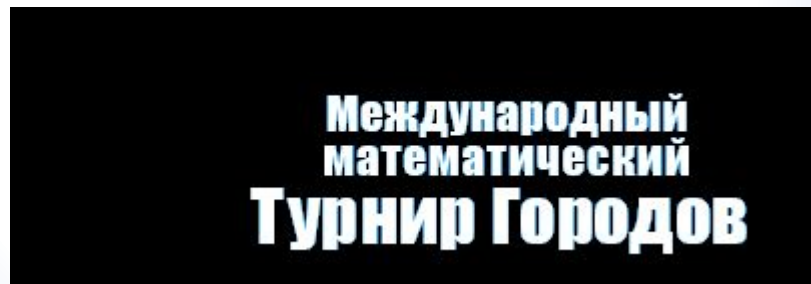
Литература Великие математики Таблицы Игры Разное Гостевая книга Карта сайта

Теория **Задачи с решением** Задачи без решений Методы решения

Решение тригонометрических уравнений.
 1. Простейшие тригонометрические уравнения (вида $f(x) = a$).
 $\sin x = a$ ($|a| \leq 1$) $x = (-1)^n \arcsin a + \pi n$, $n \in \mathbb{Z}$.
 $\cos x = a$ ($|a| \leq 1$) $x = \pm \arccos a + 2\pi n$, $n \in \mathbb{Z}$.
 $\operatorname{tg} x = a$ ($a \in \mathbb{R}$) $x = \operatorname{arctg} a + \pi n$, $n \in \mathbb{Z}$.
 $\operatorname{ctg} x = a$ ($a \in \mathbb{R}$) $x = \operatorname{arcctg} a + \pi n$, $n \in \mathbb{Z}$.

2. Способ замены.
 Этот способ следует применять в том случае, когда после преобразований получаем некое алгебраическое уравнение относительно тригонометрической функции.

Здесь вы сможете научиться решать математические задачи, освоить разные методы решений, закрепить пройденный материал, а также получить консультацию квалифицированных специалистов по способам решения задач.





МАТЕМАТИКА ОНЛАЙН

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА



ГЛАВНАЯ

ТЕОРИЯ

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОНЛАЙН

СБОРНИК ЗАДАЧ

Теория

- ▶ Алгебраические уравнения
- ▶ Вектора
- ▶ Геометрия
- ▶ Комплексные числа
- ▶ Линейное программирование

Теория : Геометрия

Геометрия - раздел математики, изучающий пространственные структуры, отношения и их обобщения.

Точки, прямые и плоскости

В геометрии точкой называют абстрактный объект в пространстве, не имеющий ни объема, ни площади, ни длины, ни каких-либо других измеримых характеристик.

IntegraloFF.NET

Навигация

Математика

Производная

Интегралы

Матрицы

Простые числа

Теория
вероятностей

Дифференциальные
уравнения

Таблица основных интегралов

Таблица основных интегралов

П.3. Таблица основных интегралов

$$1. \int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C, \quad n \neq -1; \quad \int 0 dx = C; \quad \int dx = x + C;$$

$$2. \int \frac{dx}{x} = \ln|x| + C;$$

$$3. \int \frac{dx}{1+x^2} = \operatorname{arctg}x + C = -\operatorname{arcctg}x + C_1; \quad (a \neq 0);$$

$$4. \int \frac{dx}{\sqrt{1-x^2}} = \arcsin x + C = -\arccos x + C_1; \quad (a > 0);$$

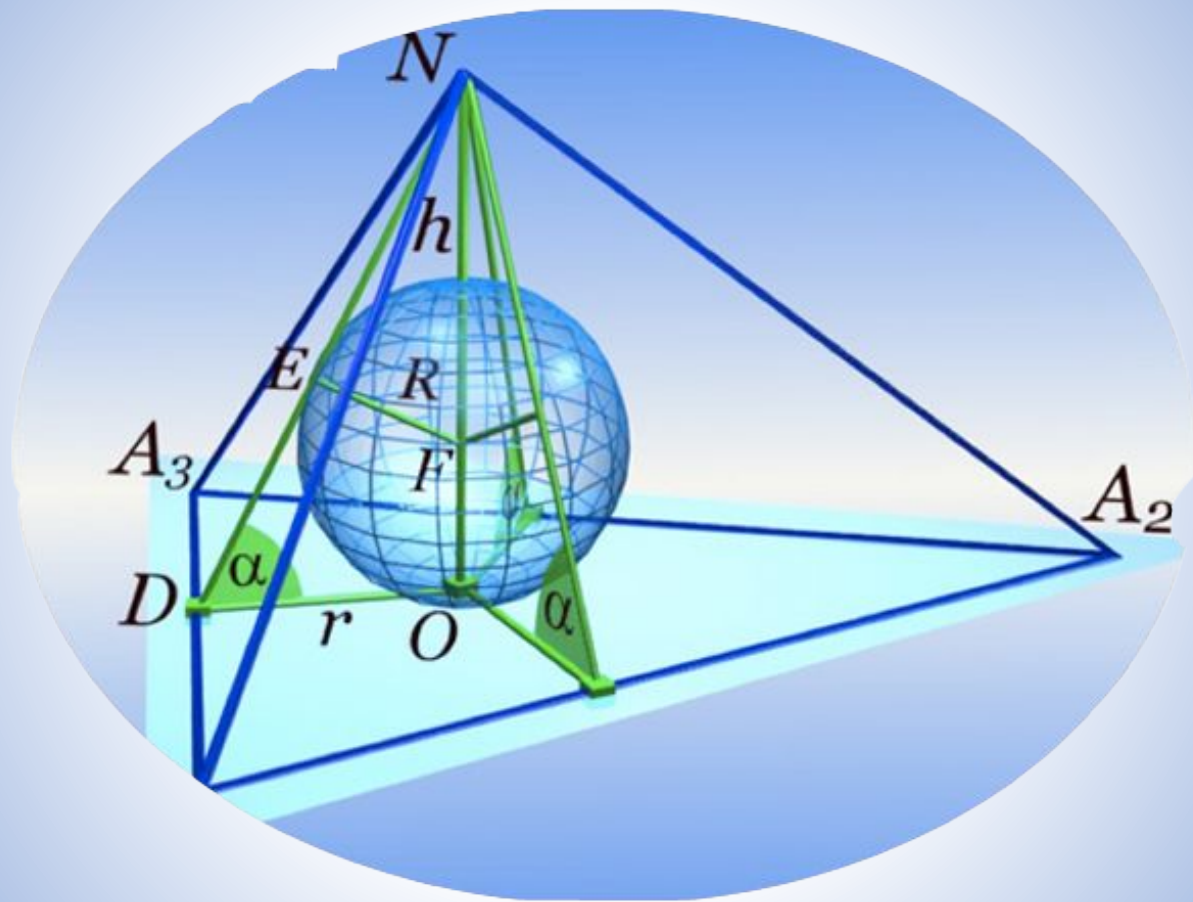
СТЕРЕОМЕТРИЯ

В 3D



определения, теоремы, задачи

DVD+3D очки



<http://pedmaster.ru/>

Экспериментальная
работа

Турнир архимеда

<https://sites.google.com/site/mathsketches/>

геогебр
а