



Электронное пособие для учащихся 5-9 классов

Математика- путеводитель в мир профессий

Составитель: Радкевич Анна
Сергеевна, учитель математики
МБОУ «Гимназия №72»
города Прокопьевска



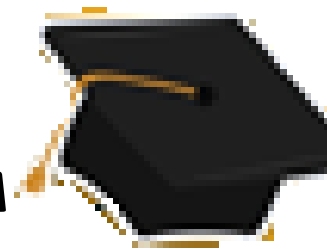


Здравствуй, дорогой друг!

Ты начал знакомство с электронным пособием «Математика-путеводитель в мир профессий». Это не просто очередной задачник по математике. Решая задачи, представленные здесь, ты узнаешь, в каких профессиях можно применить знания по тем или иным темам школьного курса математики, познакомишься с учебными заведениями, обучающими этим профессиям, получишь представление о практической значимости этой науки.

Желаю удачи!

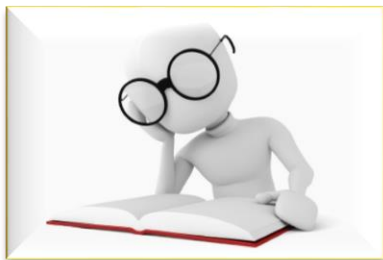




Инструкция по работе с пособием

1

Выбери из списка нужную тему, возможно ту, которую изучаешь на уроках математики




2

Реши предложенные задачи


Это интересно!

При нажатии на кнопку «Это интересно!» можно познакомиться с дополнительной информацией

3

В конце раздела, нажав на значок , ты перейдешь к списку профессий, где решаются подобные задачи

4

Чтобы узнать подробнее о каждой профессии, нужно назвать на ее название. Чтобы узнать, где можно получить эту профессию нажми на значок  рядом с названием профессии

P.S. Полноценная работа пособия возможна при наличии подключения к сети Интернет

Начать



Список тем



Статистика



Пропорции и проценты



Площади фигур



Симметрия



Задачи на движение



Вычисления



Задачи на составление уравнений





Статистика





Что такое статистика в математике?

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА, раздел математики, посвящённый математическим методам систематизации, обработки и использования статистических данных для научных и практических выводов.

Для решения задач необходимо знать следующие понятия: [среднее арифметическое](#), [мода](#), [медиана](#), [частота](#).

[К списку тем](#)

[К задачам](#)



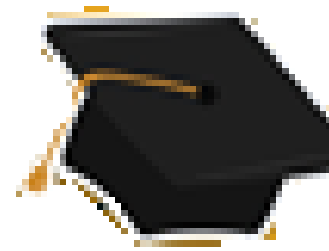
Что такое статистика в математике?

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА, раздел математики, посвящённый математическим методам систематизации, обработки и использования статистических данных для научных и практических выводов.

Для решения задач необходимо знать следующие понятия: [среднее арифметическое](#), [мода](#), [медиана](#), [частота](#).

[К списку тем](#)

[К задачам](#)



Задание 2.

В таблице приведены площади самых крупных субъектов России в кв.км

<i>Название региона</i>	<i>Площадь, кв.км</i>
Республика Коми	416,8
Красноярский край	2366,8
Архангельская область	413,1
Ямало-ненецкий автономный округ	769,3
Ханты-Мансийский автономный округ	534,8
Республика Саха (Якутия)	3083,5
Забайкальский край	431,9
Иркутская область	774,8
Чукотский автономный округ	721,5
Камчатский край	464,3
Магаданская область	462,5

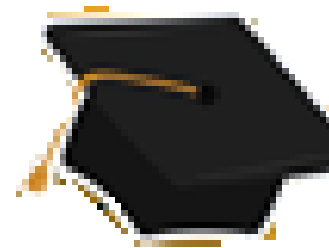
Задания:

1. Расположите регионы в порядке возрастания площади.
2. Найдите площадь Кемеровской области, если ее площадь меньше площади самого крупного региона на 2988 кв.км.

К списку тем

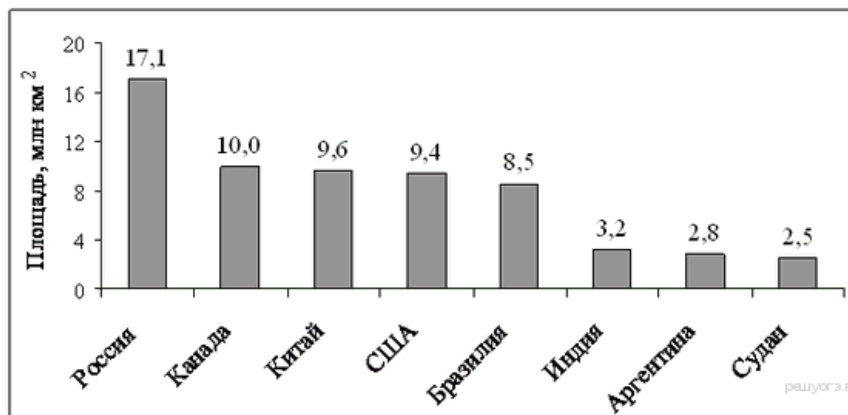
Предыдущий слайд

Следующая задача



Задание 5.

На диаграмме представлены площади крупнейших стран мира



Задания:

1. Определи общую площадь этих государств.
2. Посчитай, какой процент составляет площадь каждого государства от общей площади
3. Построй круговую диаграмму, соответствующую полученным данным.

К списку тем

Предыдущий слайд





Профессии, связанные с задачами темы «Статистика»



[Статистик](#)



[Учитель](#)



[Тренер](#)



[Регионовед](#)



[Исследователь](#)

К списку тем

РЕГИОНОВЕД

Похожие профессии: Переводчик, Правовед, Региональный менеджер, Секретарь-референт, Социолог



[ОПИСАНИЕ](#) [СТАТИСТИКА](#) [ЭССЕ О ПРОФЕССИИ](#) (0) [КОММЕНТАРИИ](#) (6)
[ОТЗЫВЫ О ПРОФЕССИИ](#) (0) [ОЦЕНИ ПРОФЕССИЮ!](#)

Рейтинг пользователей сайта



ДЛЯ ДРУЗЕЙ!

[Я рекомендую 0](#) [Твитнуть](#)

СПРАВКА

Регионоведение представляет собой такую дисциплину, которая занимается изучением как внутренних, так и внешних факторов развития территориальных сообществ. Регионовед – это специалист, аналитик, занимающийся изучением определённого региона, страны или группы стран. Это могут быть страны Европы, Азии или Америки.

ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сферой деятельности регионоведа является изучение проблем регионального развития: формирование и функционирование социально-экономического комплекса региона и региональное управление (политическое, экономическое, социальное, экологическое) в условиях федерализма.

КТО КРУЧЕ?



ТЕСТЫ НА ВЫБОР ПРОФЕССИИ

- Супергеройская профессия будущего
- Тест «Одно из двух». Выбираем профессию.
- Методика «Карта интересов»
- Тест «Определение типа будущей профессии»
- Будь ли тебе программистом?
- Тест на профориентацию: Кем работать?
- К чему лежит ваша душа?
- Тест «Профпригодность»

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ

- Тест "Каковы Ваши шансы на успех в профессиональн..."
- Тест "Ведущий или ведомый"
- Тест "Насколько Вы целеустремленны"
- Тест "Есть ли у Вас склонность к деловому риску?"
- Тест "Как Вы относитесь к своим обязанностям?"
- Тест «Оценка творческого потенциала»
- Тест "Кто Вы: карьерист или рядовой сотрудник?"
- Тест "Умеете ли Вы говорить и уговаривать?"

ОНЛАЙН ТЕСТЫ ЕГЭ

Математика	3594	Литература	1367
Русский язык	3031	Английский язык	1948
Обществознание	763	Немецкий язык	579
Информатика	1950	Татарский язык	520
Татарская лит-ра	144	МХК	201
Химия	2281	Астрономия	20
Физика	1378	Технология	180
Биология	3502	Физкультура	239
География	932	ОБЖ	100
История	2322	Экономика	80

ПОИСК ПО САЙТУ

Вы хотите использовать браузер Internet Explorer по умолчанию?



Профессии, связанные с задачами темы «Статистика»



[Статистик](#)



[Учитель](#)



[Тренер](#)



[Регионовед](#)



[Исследователь](#)

К списку тем



Регионовед

Ссылки на сайты учебных заведений, где можно получить эту профессию:

<https://ibda.ranepa.ru/>

<https://www.msu.ru/en/>

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

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





ИНСТИТУТ БИЗНЕСА И ДЕЛОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

Учим успешных менеджеров



- Home
- Об институте
- Программы
- Поступающим
- Выпускникам
- Обучающимся

- Высшее образование
- Магистратура
- MBA, EMBA, DBA
- Повышение квалификации, профпереподготовка
- Онлайн-программы
- Еще

ИБДА РАНХиГС - первая бизнес-школа в России - получила престижную мировую аккредитацию

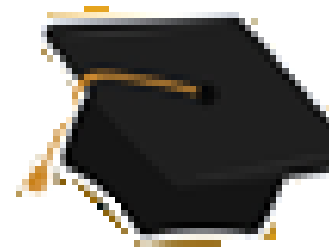
Подробнее ✓

ПОДОБРАТЬ ПРОГРАММУ

Вы хотите использовать браузер Internet Explorer по умолчанию? Да Нет x



Задание 3.



Приведите пример симметричных объектов живой природы



Это интересно!

К списку тем

Предыдущий слайд



Скоро мы прекратим поддержку этого браузера. Чтобы пользоваться всеми преимуществами YouTube, [установите](#) другой.

Отключение звука (m)

0:39 / 4:15

Почему животные симметричны?

QWERTY

Подписаться 1,18 млн

Добавить в Поделиться Ещё

YouTube Premium

Смотрите видео на YouTube без рекламы

Отмена Месяц бесплатно

Опубликовано: 18 мая 2015 г.

Люди, кошки, птицы, крабы, насекомые, рыбы, червяки - настолько разные организмы, что у них, казалось бы, не должно быть ничего общего. Но всех их объединяет одна общая черта - они все симметричны. Почему же природа распорядилась именно так, и зачем это нужно?

Ликвидация Реклама www.monro.biz Выбрать

Следующее

Автопроизведение

ГЛУТАМАТ НАТРИЯ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ? QWERTY 178 374 просмотра 8:05

Как Разгоняют Тучи Перед Парадом? Физика от Побединского 271 657 просмотров 2:31

Почему $0^0 = 1$? Физика от Побединского 2 101 884 просмотра 6:28

Что такое число Пи? Кто его изобрел и почему оно так важно Это [Интересно] 997 460 просмотров 6:40

Почти вечная батарейка почти даром | feat. Дмитрий Побединский SciOne 188 466 просмотров 8:07

Вы хотите использовать браузер Internet Explorer по умолчанию? Да Нет



Список тем



Статистика



Пропорции и проценты



Площади фигур



Симметрия



Задачи на движение



Вычисления



Задачи на составление уравнений

