

ИДУ НА ЭКЗАМЕН

3 Прокофьев А.А., г. Москва

Несколько стереометрических задач на многогранники и их сечения плоскостью

Настоящая статья продолжает тематику публикации в первом номере журнала. В ней мы рассмотрим несколько задач на многогранники, в формулировании условий которых присутствует секущая плоскость.

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

13 Далингер В.А., г. Омск

Равновеликие и равноставленные геометрические фигуры

В статье рассмотрен один из интереснейших вопросов курса геометрии — вопрос о равновеликости и равноставленности геометрических фигур, который был поднят в конце XIX в. великим математиком Д. Гильбертом (он был сформулирован им в виде третьей проблемы). Рассмотрены всевозможные задачи, которые проясняют суть рассматриваемой проблемы. Мы ограничились в статье рассмотрением лишь плоских геометрических фигур, хотя эта проблема рассматривается в геометрии и в случае объёмных геометрических фигур.

СОВЕТЫ К УРОКУ

23 Севрюков П.Ф., г. Ставрополь

Чётность

Понятие чётности возникает при рассмотрении самых различных математических задач. Если элементы произвольного множества могут быть условно разделены на две примерно равных группы с диаметрально противоположными свойствами, то речь идёт о чётности. Понятия: левый–правый; по часовой стрелке–против часовой стрелки; чёрный–белый (для шахматной доски, например), женский–мужской; чётный–нечётный для целых чисел связаны в математике с понятием чётности.

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

29 Певный А.Б., г. Сыктывкар

Две задачи с новогодним мотивом

В статье рассматриваются две задачи на нахождение целочисленных решений уравнений с тремя неизвестными.

ХРОНИКИ

30 Локуцкий В.О., г. Москва

Об одной рекуррентной формуле (к 200-летию юбилею Артура Кэли)

В этом году исполняется 200 лет со дня рождения одного из величайших математиков девятнадцатого века Артура Кэли.

КЛУБ ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ

33 Дружинин Б.Л., г. Москва

Ограбление века

О том, как ребята логические задачи решали...

МАТЕМАТИКА – ЭТО ИНТЕРЕСНО

35 Акулич И.Ф., г. Минск, Беларусь

Встреча в пути

В статье разбирается задача, которую предложил не кто иной, как сам Корней Иванович Чуковский.

38 Бонч-Осмоловская Т.Б., Сидней (Австралия)

Фрактальные формы в поэзии

В статье изучаются поэтические произведения, имеющие фрактальную структуру.



Научно-практический журнал для учащихся старшего и среднего возраста

Рукописи, поступившие в редакцию, не рецензируются и не возвращаются. Редакция не несёт ответственности за содержание объявлений и рекламы

<p>Главный редактор Е.А. Бунимович</p> <p>Заместитель главного редактора С.И. Калинин</p> <p>Редакторы И.С. Недосекина, В.П. Норин, Л.В. Панкратова, Т.Н. Сабурова, А.Н. Соколова, С.Н. Федин</p> <p>Выпускающий редактор И.А. Моргунова</p> <p>Корректор И.И. Саможенкова</p> <p>Компьютерная вёрстка С.В. Уральская</p>	<p style="text-align: center;">Адрес редакции и издательства:</p> <p>корреспонденцию направлять по адресу: 127254, г. Москва, а/я 62</p> <p>Телефоны: 8 (495) 619-52-87, 619-83-80 Факс: 619-52-89</p> <p>E-mail: matematika@schoolpress.ru</p> <p>Интернет http://www.школьнаяпресса.рф</p>	<p>Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций</p> <p>Свидетельство о регистрации ПИ № 77-9198 от 14 июня 2001 г.</p> <p>Формат 84 × 108 /16. Усл. п. л. 3,0. Изд. № 3534. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия» 428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© «Школьная Пресса», © «Математика для школьников», 2021, № 2</p> <p>В оформлении обложки использована картина Жоса де Мея «НЛО над фламандской деревней» (репродукция заимствована с сайта «Невозможный мир»: http://im-possible.info)</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4). Любое воспроизведение опубликованных в журнале материалов как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, размещение в Интернете запрещается

Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования