



**VI Межрегиональная
метапредметная конференция
«Удивительный мир научных книг»**

Направление: **Математика**

Авторы:

рекламное агенство «Дружба»

Руководители: Климова О.Б., Мохова И.
В., Потапова И.А., учителя математики
МБОУ «СОШ №3» и МБОУ «СОШ №1» г.
Петровска Саратовской области



Рекламное агентство «Дружба»

Девиз агентства

«Вместе мы – сила!»

Дата образования
6 февраля 2018 год

**Забелина Юлиана
Зайцева
Екатерина
Александрова
Софья
Никифоров
Василий**





«Мы долгое время были одной из самых читающих стран мира. Есть опасность, что этот статус мы можем утратить.

У нас растет число людей, которые вообще не читают книг. Это тревожный факт».

В.В.Путин



Говорят, чтение уже становится
МОДНЫМ.

Говорят, с книгой жизнь становится
ярче и интереснее.

Говорят, важно, чтобы в твоих руках
вовремя оказалась та книга, которую
ты ждешь.

Но мало **говорить,**
надо **действовать.**

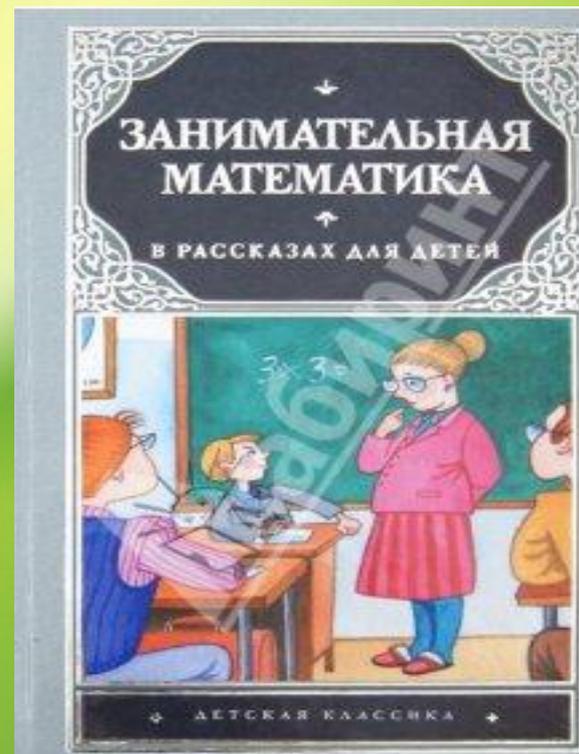




Книга:”
Занимательная
математика в
рассказах для детей”

Авторы:А.П.
Савин, В.В.Станцо

Издательство: ООО “
Издательство Астрель”



Цели агентства:



Познакомить,
заинтересовать,
удивить

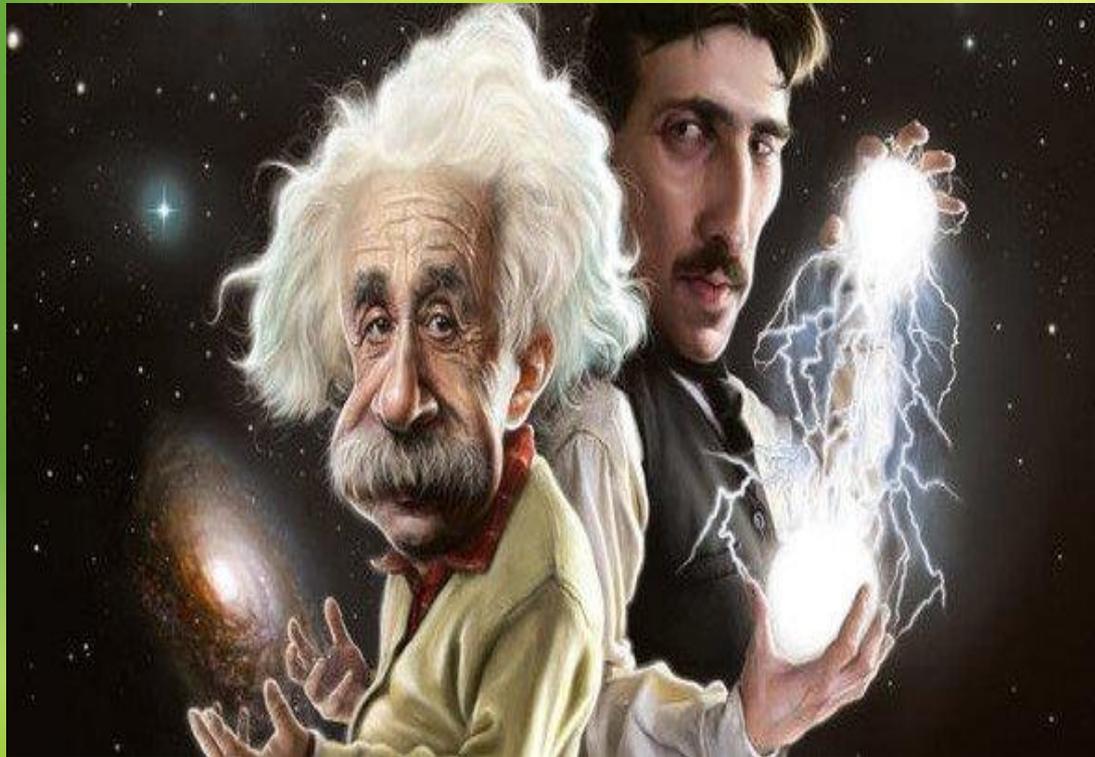
Вызвать обсуждения,
разговоры, споры

Оглавление – это Ваш

СОДЕРЖАНИЕ	
<i>Эта странная наука</i>	3
ЧИСЛА	
Как мы считаем	7
История чисел	11
Десять цифр	15
Римские, арабские и другие	19
Один, два, много	23
Ноль	27
Про умножение	30
Про деление	33
Фигурные числа	38
Совершенные числа	45
Дружественные числа	47
Магические квадраты	48
Обыкновенные дроби	50
Десятичные дроби	54
Как записывались десятичные дроби	56
Аль-Хорезми	60
Календарь	63
Простые числа	68
Пьер Ферма	73
Сверхсоставные числа	76
Признаки делимости	78
Деление с остатком	81
Первое иррациональное число	85
Золотое сечение	87
Числа Фибоначчи	89
Разные системы счисления	92
ФИГУРЫ	
Для чего нужны проценты?	97
Прогрессии	100
Бесконечность	103
Исаак Ньютон	105
Готфрид Вильгельм Лейбниц	108
Уравнения	110
Софья Васильевна Ковалевская	111
Высшая математика	114
Динамические системы	117
Анри Пуанкаре	120
Евклид и его «Начала»	127
Длина	129
Эратосфен	134
Площадь	137
Математик Архимед	141
Объем	143
Бонавентура Кавальери	149
Точка	152
Про квадрат	154
Поговорим о круге	156
О треугольнике	159
Откуда взялись математические термины	162
Тригонометрия	167
Квадратура круга	171
Трисекция угла	174
Гильберт	176
Карл Фридрих Гаусс	179
Геометрические неожиданности	182
Теорема Пифагора	185
Пифагор и пифагорейцы	187
Гиппократовы луночки	190
Паркеты	191
Иллизии	196
Перспектива	199
Геометрия без углов и расстояний	201
Николай Иванович Лобачевский	203



**В каждой естественной науке
заключено столько истины,
сколько в ней есть математики.
Кант.**

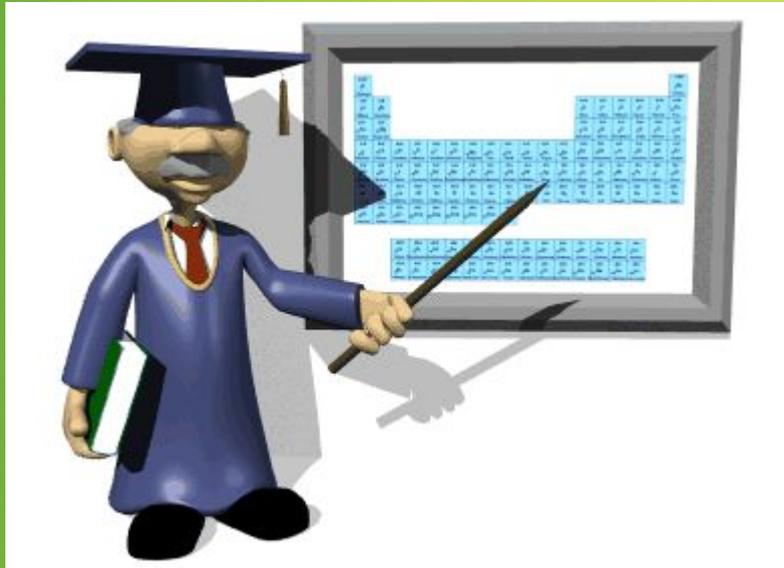


Немного об авторах:

Станцо Виталий Владимирович родился в 1964 г., окончил механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова в 1986 г. Канд. физ.-мат. наук, доц. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Окончил школу-студию научной журналистики при журнале "Химия и жизнь". Автор ряда научных статей по теории бифуркаций и нелинейной динамике, учебных пособий по математике для студентов, а также научно-популярных книг для студентов и школьников.



Немного об авторах:

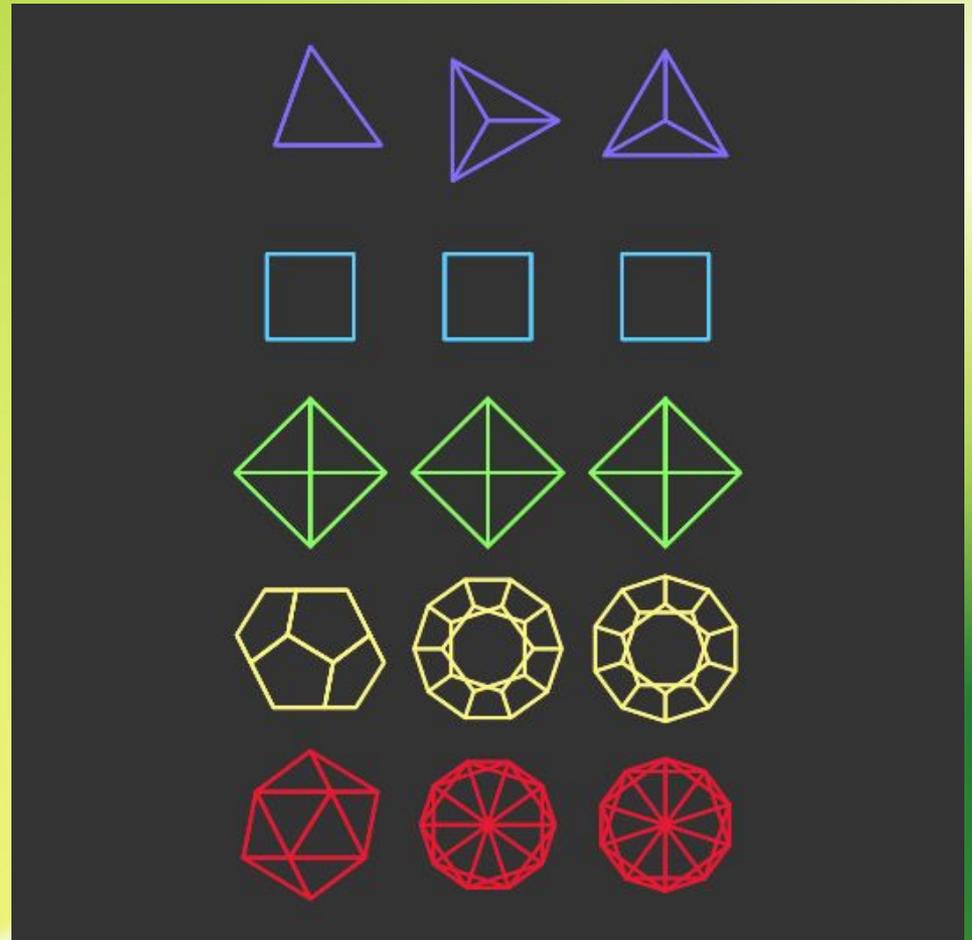


Анатолий Павлович Савин. Ученый, популяризатор математики, автор многих статей и книг для юношества, бессменный член редколлегии журнала «Квант», ведущий раздела «Квант» для младших школьников, создатель, организатор и вдохновитель конкурса «Математика 6-8», он был одним из тех, на ком двадцать девять лет держался журнал «Квант».



Вы узнаете массу интересных сведений

О многих интересных математических играх, которые будут развивать вашу логику, мышление и откроют вам новые знания о математике.



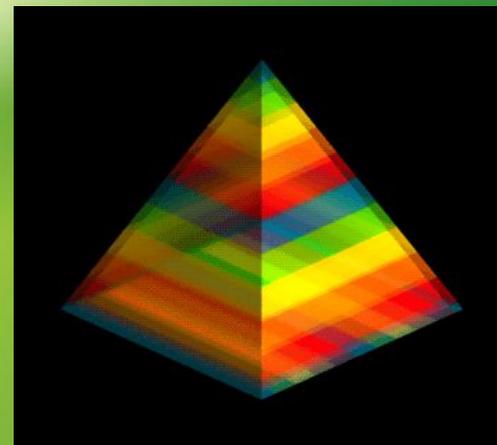
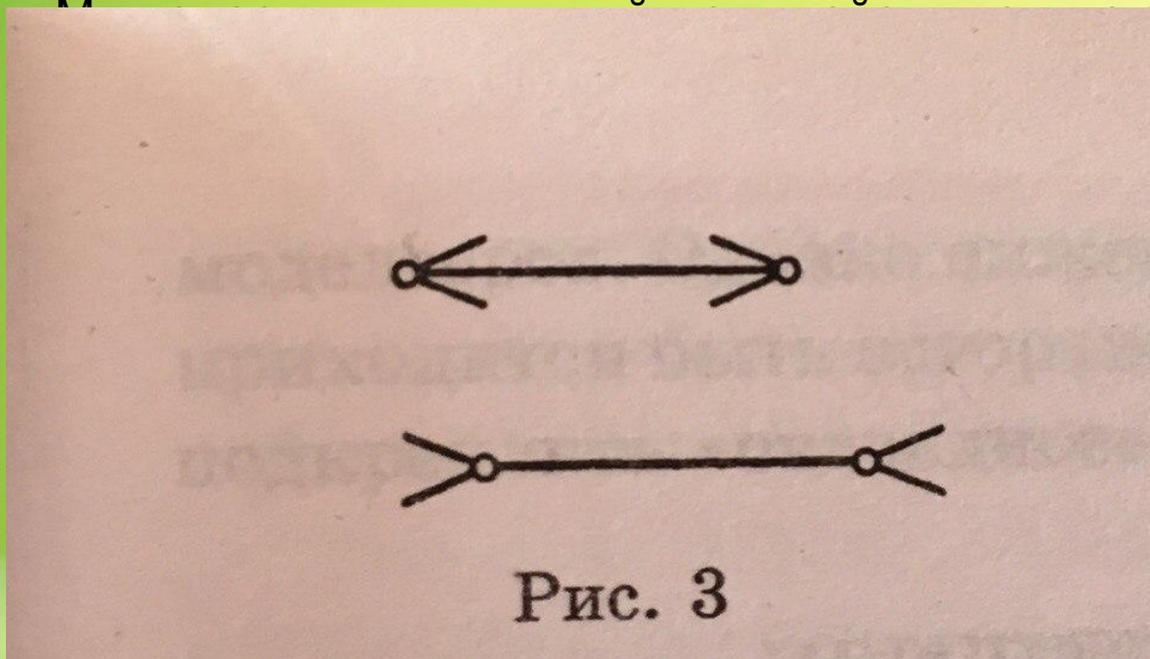
У вас вызовет восхищение

Приступая к решению геометрической задачи, как правило все первым делом делают рисунок, но наше зрение часто нас обманывает, это называется иллюзией.

Например: стрелки на рисунке тоже создают иллюзию, искажение длины

На рисунке горизонтальные отрезки, как ни странно равны .

равны.

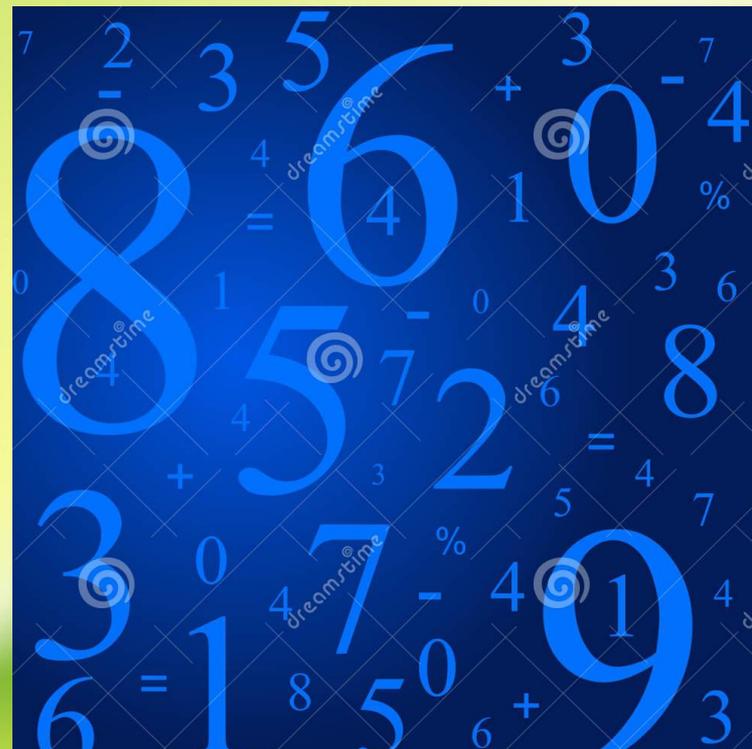


Книга рассчитана на широкий круг читателей



Достоинство книги

«ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА В РАССКАЗАХ ДЛЯ ДЕТЕЙ» — КНИГА, В КОТОРОЙ В ФОРМЕ РАССКАЗОВ ПОВЕСТВУЕТСЯ ОБ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИКИ И О ВЕЛИКИХ УЧЁНЫХ, О РАЗЛИЧНЫХ ЛОГИЧЕСКИХ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГРАХ. ИЗДАНИЕ СНАБЖЕНО ПРЕДМЕТНО-ИМЕННЫМ УКАЗАТЕЛЕМ.





Если вы хотите разгадать
все тайны мира,
Тогда берите книгу в руки - и
вперёд!!!

Читайте!

Читайте!

Читайте!



**Желаем приятного
знакомства
с книгой !!!**



Интернет-ресурсы:

<https://www.google.ru/search?newwindow>

<http://stuki-druki.com/Aforizmi-Kant.php>

<https://www.google.ru/search?newwindow>

<https://avatan.ru/#/save>

<https://www.google.ru/search?newwindow>