



***...Пора узнать,  
что в мироздании,  
куда ни обратись, -  
вопрос, а не  
ответ!...***





# 1 тур

СВОЯ ИГРА

Удивительный  
мир  
чисел

Город великих  
математиков

Пословицы





# СВОЯ ИГРА

Удивительный мир чисел	Город великих математиков	Пословицы
<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
<u>200</u>	<u>200</u>	<u>200</u>
<u>300</u>	<u>300</u>	<u>300</u>
<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>
<u>500</u>	<u>500</u>	<u>500</u>





**Удивительный мир чисел**

**На какое число надо разделить 2,  
чтобы получилось 4?**

$$\frac{1}{2}$$





**СВОЯ  
ИГРА**

**Удивительный мир чисел**

**Место, занимаемое цифрой  
в записи числа.**

**РАЗРЯД**





# **Удивительный мир**

**чисел**

**На какое наименьшее  
целое число делится без остатка  
любое целое число?**

**1**





**Удивительный мир чисел**

**При каких операциях над  
натуральными числами всегда  
получается натуральное число?**

**Сложение и умножение**



# СВОЯ ИГРА



чисел

Ум  
на не

ц  
ека



$$7 \cdot 2 = 14$$





**Город великих математиков**

**Назовите имя известного русского  
ученого. Ему принадлежат слова:  
«Математику уже  
затем учить надо, что она ум  
в порядок приводит».**



**М. В. Ломоносов**





**СВОЯ  
ИГРА**

**Город великих математиков**

**Назовите имя математика**



**Софья Ковалевская**





**Город великих математиков**

**Если верить древним легендам,  
за открытие теоремы этот ученый  
принес в жертву богам 100 быков.  
Кто он?**



**Пифагор**





**Город великих математиков**

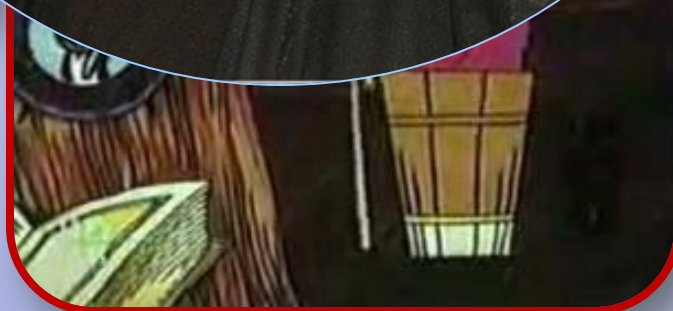
**Французский математик. Разработал почти всю элементарную алгебру. Известны «формулы ...», дающие зависимость между корнями и коэффициентами алгебраического уравнения. Ввел буквенные обозначения для коэффициентов в уравнениях.**

**Франсуа Виет**



**СВОЯ**

*Сказка – ложь, да в ней намек...*





**СВОЯ  
ИГРА**

**Пословицы**

**....одного не ждут**

**Семеро**





**Пословицы**

**За ... зайцами  
погонишься, ни ...  
не поймаешь**





**СВОЯ  
ИГРА**

**Пословицы**

**Об**

**ждут**







**СВОЯ  
ИГРА**

**Пословиц  
ы**

**У ленивого Емели ...  
четвергов на недели**





**СВОЯ  
ИГРА**

**Пословиц  
ы**

**...раз отмерь,  
... раз отрежь.**





# 2 тур

СВОЯ  
ИГРА

«Детские»  
задачи

«Среднее  
арифметическое»

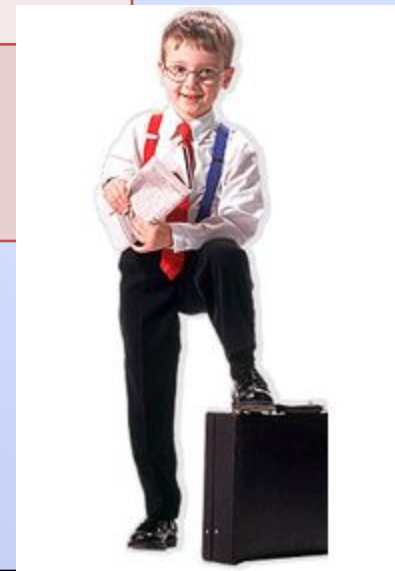
Анаграммы





# СВОЯ ИГРА

«Детские» задачи	«Среднее арифметическое»	Анаграммы
<u>200</u>	<u>200</u>	<u>200</u>
<u>400</u>	<u>400</u>	<u>400</u>
<u>800</u>	<u>800</u>	<u>800</u>





## **«Детские» задачи**

**В доме 12 чашек и 9  
блюдечек. Дети разбили  
половину чашек и  
7 блюдечек. Сколько  
чашек осталось без  
блюдечек?**

**4 чашки**



## **«Детские» задачи**

**Когда младенца Кузю поцарапала кошка, он орал 5 мин, когда его укусила оса, он орал на 3 мин больше, но когда собственная мать набросилась на него и начала мыть с мылом Кузя орал в 2 раза дольше, чем после укуса осы. Мама мыла Кузю 11 минут. Сколько минут орал уже вымытый Кузя?**

**5 минут**



## **«Детские» задачи**

**Коле и Толе купили по 5 пирожных. Коля съел свои за 6 минут и стал сходить с ума от зависти глядя, как Толя ест каждое пирожное по 4 минуты. Долго ли будет сходить с ума от зависти Коля?**

**14 минут**



# СВОЯ ИГРА

«Средства массовой информации»



**Русалка**





**«Среднее арифметическое»**

***Трамвая и поезда - ...***

***Электричка***





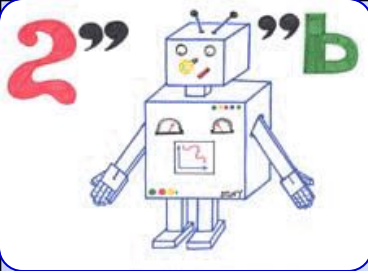
**СВОЯ  
ИГРА**

**«Среднее арифметическое»**

***Холодильника и вентилятора - ...***

***Кондиционер***





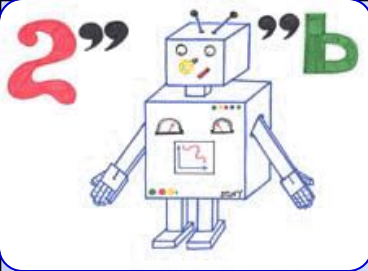
**СВОЯ  
ИГРА**

## **Анаграммы**

**Решите анаграмму:  
ААЛТЕРК**

**Тарелка**





**СВОЯ  
ИГРА**

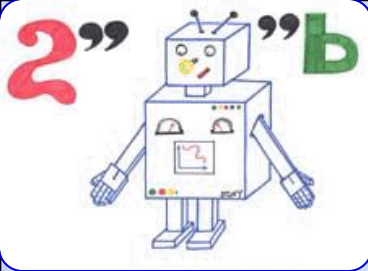
## **Анаграммы**

**Решите анаграммы и  
исключите лишнее слово:**

**АТСЕН  
ТИВОНКР  
РАКЫШ  
КООН**

**ТИВОНКР - ВТОРНИК**

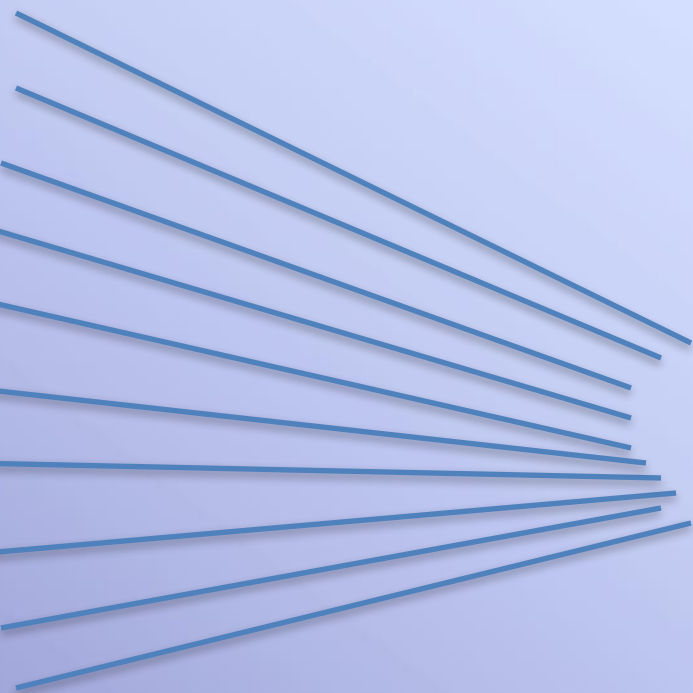




# Анаграммы

**Найдите общее окончание для всех  
перечисленных слов:**

- АТ
- БР
- ГН
- Д
- К
- Л
- Р
- С
- Т
- ХР



**(..)**

**ОМ**





СВОЯ  
ИГРА

# ФИНАЛЬНЫЙ ТУР

1. *Математическая логика*
2. *Математика в лицах*
3. *Геометрические головоломки*
4. *Вам шифровка*
5. *Формулы*
6. *Математические символы*





## **Математическая логика**

**«Полное, социальное, политическое,  
экономическое, юридическое,  
имущественное, строгое,  
числовое, буквенное, верное...»  
Отгадай слово.**

**Множество**





## ***Математика в лицах***

***Назовите любимую фразу Евклида,  
которую вы часто произносите  
на уроках геометрии.***

***«Что и требовалось доказать»***







## **Геометрические головоломки**

**Какая геометрическая фигура  
одновременно является  
четырёхугольником,  
параллелограммом,  
прямоугольником и ромбом?**

**Квадрат**





# Вам шифровка

СВОЯ  
ИГРА

Попробуйте расшифровать известную  
русскую пословицу

Препятствие в виде возвышенности

УМНЫЙ?

НЕТ

ДА

ВОСХОЖДЕНИЕ

ОБХОД

Умный в гору не пойдет, умный гору обойдет





## **Формулы**

**Что означает формула?**

$$ab = ba$$

**Переместительное свойство  
умножения**





## **Математические символы**

**Какая цифра в переводе с латинского  
означает «никакая»?**

**Ноль**





СВОЯ  
ИГРА

