

# СВОЯ ИГРА



урок математики, 6 класс

Автор: Константинова Елена Николаевна  
учитель математики  
МБОУ СОШ № 3  
пос. Редкино

Конаковского района Тверской области

<b>Цифры</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Анаграммы</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Ребусы</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Угадай-ка</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Великие математики</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>

цифры  
10

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



цифры  
10

**НОЛЬ**



цифры  
20

У 7 братьев  
по одной сестре  
Сколько всего детей?



цифры

20

8



# Вопрос-аукцион

Сколько дней в феврале 2016 года?



цифры

30

29





Цифры  
40

**САМОЕ МАЛЕНЬКОЕ  
ЧЕТЫРЕХЗНАЧНОЕ ЧИСЛО,  
В ЗАПИСИ КОТОРОГО  
ЦИФРЫ РАЗЛИЧНЫ**



цифры  
40

1023



цифры

50

Вам бонус +50



# Минутка отдыха

Знаете ли вы, что самое большое число, имеющее название - центильон. Это единица с 600 нулями. Он был записан в 1852 году



анаграммы  
10

атеткмимаа



анаграммы

10

математика



# анаграммы 20

ригуфа



# Замок анаграмм 20

фигура





анаграммы

30

ДОМУЛЬ



анаграммы  
30

МОДУЛЬ



анаграммы  
40

кьуноржсот



анаграммы

40

ОКРУЖНОСТЬ



анаграммы  
50

пряроциоп



анаграммы

50

Пропорция



# Ребусы 10



Ребусы 10

Шар





# Ребусы 20



**K = M**



# Ребусы 20

сумма



# ребусы 30



# Ребусы 30

линейка



# Ребусы 40



Ребусы 40

УГОЛ



# КОТ В МЕШКЕ



# Знаете ли вы...

- Знаете ли вы, что у числа  $\pi$  (ПИ) есть два неофициальных праздника. Первый — 14 марта, потому что этот день в Америке записывается как 3.14. Второй — 22 июля, которое в европейском формате записывается  $22/7$ , а значение такой дроби является достаточно популярным





# Угадай-ка 10

**Какие сто букв  
останавливают движение  
транспорта?**



Угадай-ка  
10

STO-P



# Угадай-ка 20

Как называется прибор  
для измерения углов?



Угадай-ка  
20

транспорт



# Угадай-ка

30

**В древности такого термина не было.  
Его ввел в 17 веке французский  
математик Франсуа Виет,  
в переводе  
с латинского он означает  
«спица колеса». Что это?**



Угадай-ка  
30

Радиус



# Угадай-ка

## 40

Он грызун не очень мелкий,  
Ибо чуть побольше белки

А заменишь «У» на «О» -  
будет круглое число



Угадай-ка

40

сУрок - сОрок





# Угадай-ка

## 50

Васиною отца зовут Иван Николаевич,  
а дедушку - Семен Петрович.  
Какое отчество у Васиной мамы?



Угадай-ка  
50

СЕМЕНОВНА



# Великие математики

10

**Великий математик древности.**

**Он изучал числа,**

**разделив**

**их на четные и нечетные.**

**Часто участвовал в атлетических**

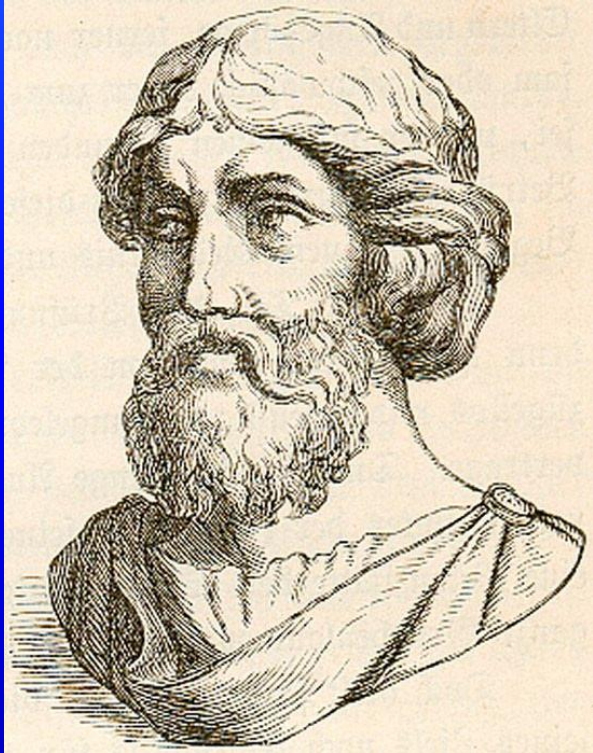
**соревнованиях. Побеждал в**

**кулачных боях на**

**Олимпийских играх 4 раза!**



# Великие математики 10



ПИФАГОР САМОССКИЙ



# Великие математики

20

В честь него названы  
город в Ленинградской  
области,  
научные и учебные  
заведения и  
космические объекты,  
хребет и полуостров.



# Великие математики

## 20

Михаил  
Ломоносов



# Великие математики

40

Французский философ  
и математик.

Его именем названа  
прямоугольная  
система координат



# Великие математики 40

Рене Декарт





# Великие математики

30

Первая в мире женщина-профессор математики, родившаяся в Москве в 1850 году. Софья ... Назовите фамилию.



Великие математики

30

Ковалевская

Софья



# Великие математики

50

Российский ученый,  
не раз побеждавший  
в «Своей игре» и  
доказавший гипотезу Пуанкаре –  
одну из фундаментальных  
задач математики.

Ему была присуждена  
медаль Филдса и 1000000  
долларов.

От денег этот ученый отказался.

Его фамилия Перельман

Назовите имя...



# Великие математики

## 50



Григорий  
Перельман



Спасибо за внимание

Вы молодцы!!