

# Внеклассное мероприятие по математике для 7 класса

# Занимательная математика

**"Предмет математики настолько  
серьезен, что полезно не упускать  
случая сделать его немного  
занимательным" (Б. Паскаль)**

**Знаки и  
символы**

**школьной  
программ**

**Великие  
математик  
и**

**Кто  
быстрее**

**Найди  
ошибку**

1

1

1

1

1

2

2

2

2

2

3

3

3

3

3

4

4

4

4

4

5

5

5

5

5

# Цифровые стихи

17 30 48

140 10 01

126 138

140 3 501

2 15 42

42 15

37 08 5

20 20 20!

7 14 105

2 00 13

37 08 5

20 20 20!

511 1 6

5 20 337

712 19

2247

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Α	Β	Γ	Δ	Ε	Σ	Ζ	Η	Θ
10	20	30	40	50	60	70	80	90
Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Υ
100	200	300	400	500	600	700	800	900
Ρ	Σ	Τ	Ου	Φ	Χ	Ψ	Ω	Ц

<sup>z</sup>Κ <sup>z</sup>Β - 21. - «како», «веди» - 22,  
<sup>z</sup>Ρ <sup>z</sup>Ν <sup>z</sup>Σ - 156. - «рцы», «наш», «зело» - 156,

# Софизм

(от греч. *sophisma* – уловка, выдумка, головоломка), формально кажущееся правильным, но по существу ложное умозаключение, основанное на преднамеренно неправильном подборе исходных положений.

Каков бы ни был софизм, он обязательно содержит одну или несколько замаскированных ошибок. Особенно часто в математических софизмах выполняются «запрещённые» действия или не учитываются условия применимости теорем, формул и правил. Иногда рассуждения ведутся с использованием ошибочного чертежа или опираются на приводящие к ошибочным заключениям «очевидности».

Встречаются софизмы, содержащие и другие ошибки

# Вопрос

Цифра имеющая  
большое значение  
в арабской  
(индийской)  
нумерации и не  
существующая  
в римской нумерации



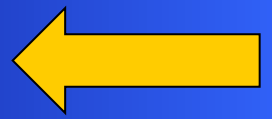
# Вопрос

Если число неизвестно,  
то скорее всего его  
напишут именно так.





Это интересно



Самое  
меньшее

# Вопрос

натуральное

число

известно,

а самого

большого нет.

Этот знак

помогает

обозначить

сложившуюся

ситуацию.



# Вопрос

Это действие  
необходимо  
очень  
аккуратно  
выполнять,  
если  
встретишь  
нуль.



# Вопрос

1. Другое название независимой переменной.
2. Периметр квадрата 24 см.  
Чему равна его площадь.
3. Двое играли в шахматы два часа.  
Сколько времени играл каждый?



# Вопрос

1. Название функции, заданной формулой  $y=kx+b$
2. Утверждение, которое нужно доказывать.
3. Назовите наибольшее целое отрицательное число.



# Вопрос

1. **Наименьшее  
натуральное  
число.**
2. **Что больше:  
катет или  
гипотенуза.**
3. **Что есть общего  
у  
равнобедренного  
треугольника и  
степени?**

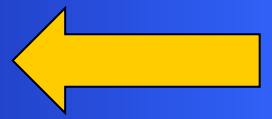


# Вопрос

1. Семью восемь.
2. Сотая часть числа.
3. График линейной функции.



Это интересно





# Вопрос

Прошли столетий  
вереница,  
Научный подвиг не  
забыт.

Никто не знает кто  
убийца,

Но знают все кто был  
убит.

Кто из математиков  
древности погиб от  
меча

1. Карл Гаусс
2. Николай Лобачевский
3. Рене Декарт
4. Евклид
5. Архимед
6. Пифагор

римского солдата,  
гордо воскликнув  
«Отойди!  
Не трогай моих  
чертежей!»



# Вопрос

Автор слов «В геометрии нет  
особых путей для царей!»?  
Его книга лежит в основе большинства  
школьных учебников по геометрии?

1. Карл Гаусс
2. Николай Лобачевский
3. Рене Декарт
4. Евклид
5. Архимед
6. Пифагор



# Вопрос

Кто является создателем  
первой неевклидовой геометрии?

1. Карл Гаусс
2. Николай Лобачевский
3. Рене Декарт
4. Евклид
5. Архимед
6. Пифагор



# Вопрос

Король математики.  
Этот ученый больше известен своими  
открытиями в алгебре,  
тем не менее, на своем надгробном  
памятнике  
он завещал выгравировать  
правильный 17-угольник, вписанный в круг.

1. Карл Гаусс
2. Николай Лобачевский
3. Рене Декарт
4. Евклид
5. Архимед
6. Пифагор



Это интересно

