

# Математический лабиринт



# Участники

- *Участник 1*
- *Участник 2*
- *Участник 3*

# Разминка



# Своя игра



# Своя игра

Геометрия

<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Алгебра

<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Числа

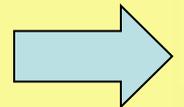
<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Веселые вопросы

<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
----------	-----------	-----------	-----------	-----------

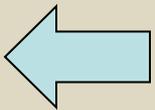
Математика в  
окружающем мире

<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
----------	-----------	-----------	-----------	-----------



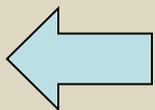
*Как называются предложения,  
которые не требуют  
доказательства?*

Аксиома



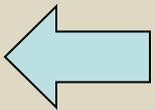
*Всегда ли прямые являются  
параллельными, если они не  
имеют общих точек?*

Нет



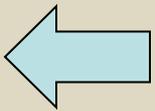
*Как называются параллельные  
стороны трапеции?*

ОСНОВАНИЯ



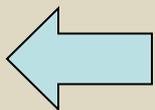
*Где лежит центр вписанной в  
треугольник окружности?*

на пересечении биссектрис треугольника



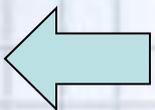
*Какие прямые называются  
скрещивающимися?*

если они не лежат на одной плоскости



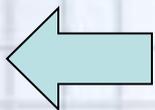
*Графиком какой функции  
является прямая?*

**Линейной**



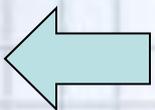
*Как называется независимая  
переменная?*

**Аргумент**



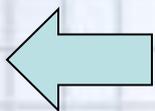
*Чему равно число Пи?*

**3,14**

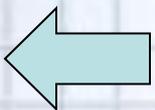


*График какой функции  
симметричен относительно  
оси ординат?*

**Четной**

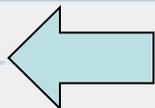


*Чему равен период функции  
 $y = ctg x$ ?*



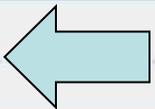
*Назовите наименьшее  
натуральное число?*

1



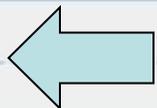
*Сколько цифр в математике?*

10



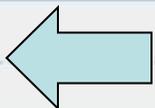
*Как называется число,  
противоположное  
положительному?*

**отрицательное**



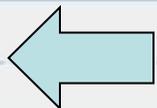
*Как называются числа,  
наибольший делитель  
которых равен единице?*

**взаимно простые**



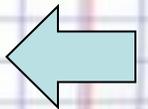
*Какое число имеет больше двух делителей?*

**СОСТАВНОЕ**





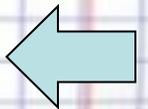
*У родителей 6 сыновей. У  
каждого из них есть сестра.  
Сколько всего детей в семье?*





*Чему равно произведение целых чисел от -5 до 5?*

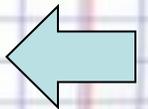
0





*Какой знак надо поставить  
между числами 2 и 3, чтобы  
получилось число больше двух,  
но меньше трех?*

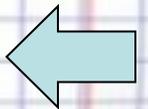
**запятую 2,3**





*Как увеличить число 666 в 1,5  
раза не производя никаких  
арифметических действий*

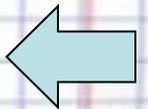
**перевернуть**





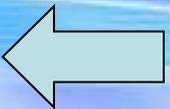
*Какое самое большое число  
можно записать четырьмя  
единицами?*

**Одиннадцать в одиннадцатой степени**



*Какая дуга вошла в историю 20  
века?*

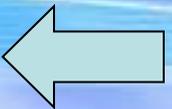
Курская



*Многогранник из Египта это*

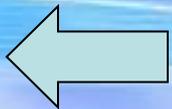
-...

Пирамида



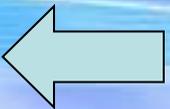
*Какая геометрическая фигура  
изображена на самой  
известной картине Казимира  
Малевича?*

**Квадрат**



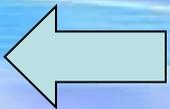
*Какие животные имеют ось симметрии?*

**Осьминог, лось**



*Какую страну Европы ее  
жители называют «наш  
шестиугольник»?*

**Франция**



Найди больше слов





5



7



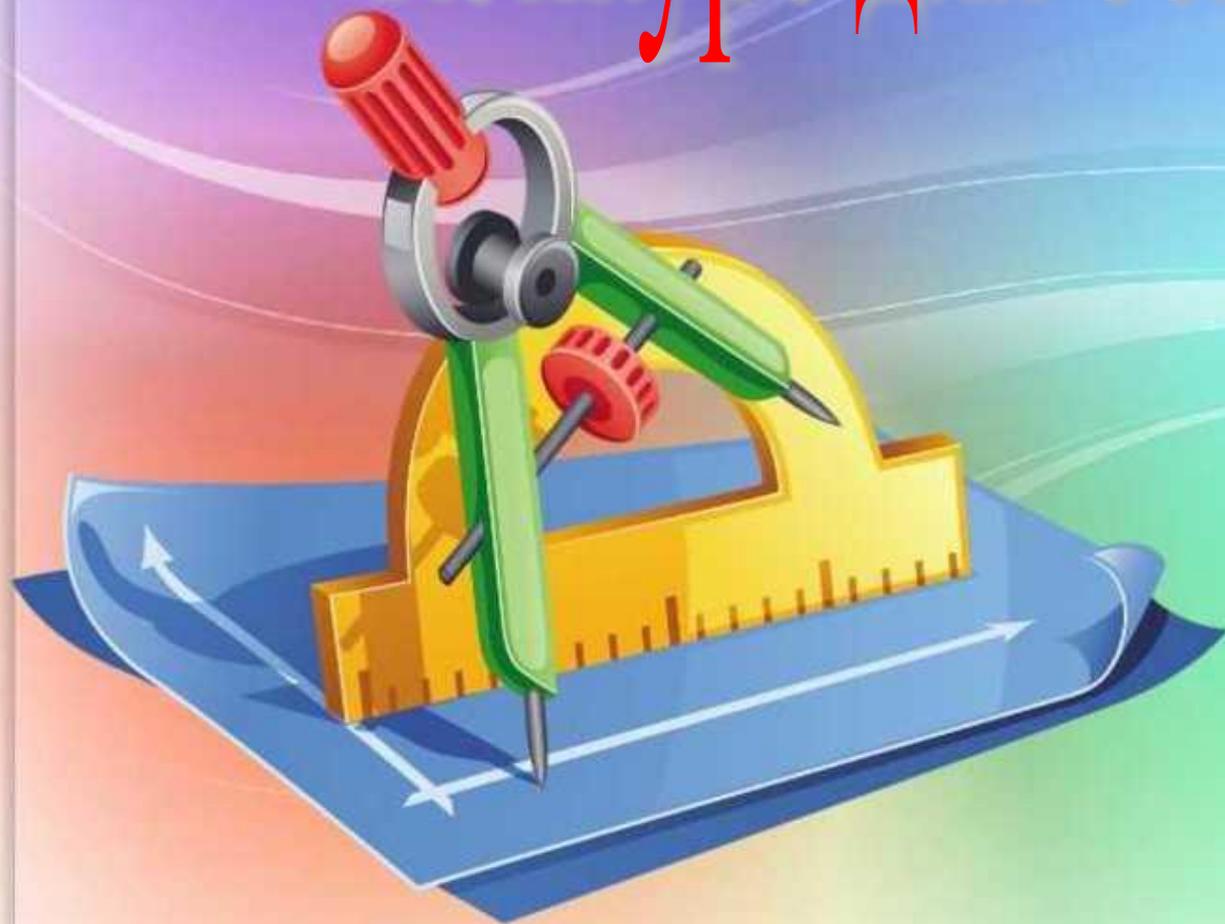
3



# *Математические формулы*



# Конкурс для болельщиков



***В какой ситуации выражение  
 $23 + 2 = 1$  становится  
верным?***

***если после 23 часов вечера  
пройдет еще два часа, то  
наступит час ночи***

*Когда сутки короче, зимой или  
летом?*

*одинаковы*

*Что можно приготовить, но  
нельзя съесть?*

*Домашнее задание*

*Из гнезда вылетели 3 ласточки.  
Какова вероятность того, что  
через 15 секунд они будут  
находиться в одной плоскости?*

*100%, так как через 3 точки проходит  
плоскость*

*Сколько месяцев в году имеют  
28 дней?*

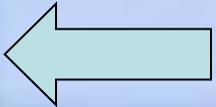
*все месяцы*

*Надо правильно расставить  
скобки  $2:3:4:5:6=5$*

$$(2:3):(4:5:6)=5$$

*Летела стая гусей. 1 гусь  
впереди, 2 позади, 1 гусь  
между двумя и 3 в ряду.  
Сколько всего гусей?*

*3*



# Конкурс на внимательность









# ГЕОМЕТРИЯ

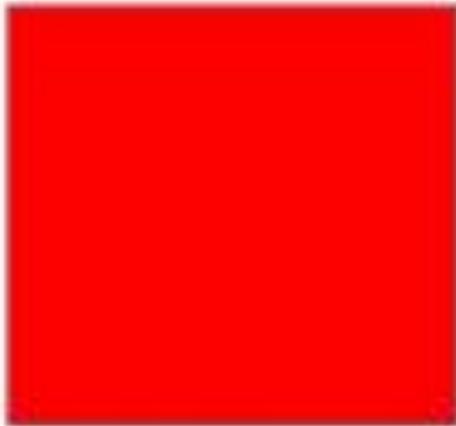


10



11





zaiushke 



# ВОПРОСЫ

1

3

4

# "От А до Я"



А Б В Г Д Е Ё

Ж З И Й К Л

М Н О П Р С Т

У Ф Х Ц Ч Ш

Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

