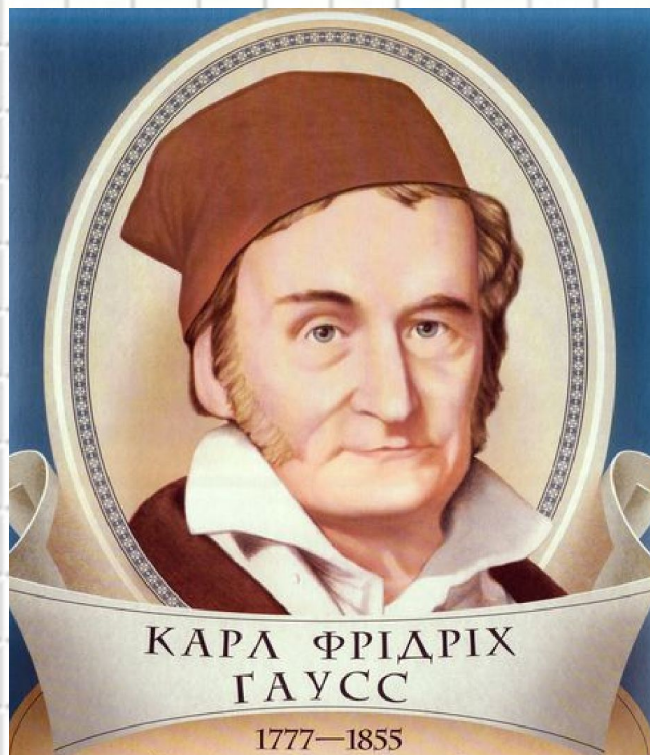




# Математическая викторина

## «Путешествие в страну Любопытельных!»

*Подготовила учитель  
математики  
МБОУ «Лицей №4»  
Коробова С.В.*



*Математика – царица  
наук, а арифметика –  
царица математики*

*К. Гаусс*





Добрый день,  
ребята!  
Давайте  
знакомиться,  
меня зовут  
Математика!





Теперь ваша очередь  
представиться...





Факторину открываю,  
В гости вас я  
приглашаю,  
Всем успехов пожелаю,  
Не грустить, не  
унывать,  
Лучше мыслить, не  
зевать,  
Быстро всё в уме  
считать!





Ребята, задания  
для вас  
подготовил  
мудрый Филин.  
Вперед, друзья!  
Желаю удачи!





Приглашаю вас посетить  
первый город  
«Разминку», в котором  
вас ждут интересные  
вопросы и задачи



# 1. Конкурс «Разминка»

1. Когда частное равно делимому?

(когда делитель равен 1)

2. Какие часы показывают верно время только два раза в сутки?

(неисправные)

3. Из какой посуды не едят?

(из пустой)





**4.** У отца **5** дочерей и каждая дочь имеет брата. Сколько детей у отца ?

**(шесть)**



**5.** На руках **10** пальцев. Сколько пальцев на **10** руках?

**(50)**

**6.** Какое число приказывает?

**(три)**



$2 \times 2 = 4$

**7.** Пильщики каждую минуту отпиливают от бревна кусок в **1 метр**. Через сколько минут они распилят бревно в **6 метров**?  
(через **5 минут**)

**8.** Тройка лошадей пробежала путь **15 км**.  
Сколько пробежала каждая лошадь?

(**15 км**)



$2 \times 2 = 4$

**9.** *В двух карманах имеется поровну денег. Из левого в правый переложили один рубль. На сколько рублей в правом кармане стало больше, чем в левом?*

**(на 2 рубля)**



$2 \times 2 = 4$

**10.** Две дочери, две матери, и бабушка с внучкой.



Сколько всех?

(трое)

**11.** Брату **13** лет, а сестре **6**. Сколько лет

будет сестре,

когда брату исполнится **18**?

(11)

**12.** Сколько зубов у Бабы-Яги?

(1)





Ребята, любите ли  
вы разгадывать  
загадки? Если  
любите, то  
предлагаю вам  
немедленно  
отправиться в  
Загадочный город!



## 2. Конкурс загадок и кроссвордов

1) Говорит она беззвучно, а понятно и нескучно,  
ты беседуй чаще с ней - станешь в 10 раз умней.

(книга)

2) Одно бросил – целую горсть взял.

(зерно)

3) Чем больше из нее берешь,  
Тем больше она становится.

(яма)

4) Чего с земли не подымешь?

(тень)



$2 \times 2 = 4$



5) Черненькая, хвостатенькая, не  
зает, не кусает, а из класса в класс не  
пускает.

(двойка)

6) На одной яме – сто ям с ямой.

(наперсток)

7) Первое – предлог, второе - летний  
дом, а целое порой решается с  
трудом.

(задача)



8) Проживают в трудной книжке  
хитроумные братишки. Десять их, но  
братья эти сосчитают все на свете.



Молодцы! Поэтому  
можешь ты не быть, но  
математиком быть  
обязан! Предлагаю  
посетить город Поэтов, в  
котором вы ощутите  
себя настоящим  
математиком!





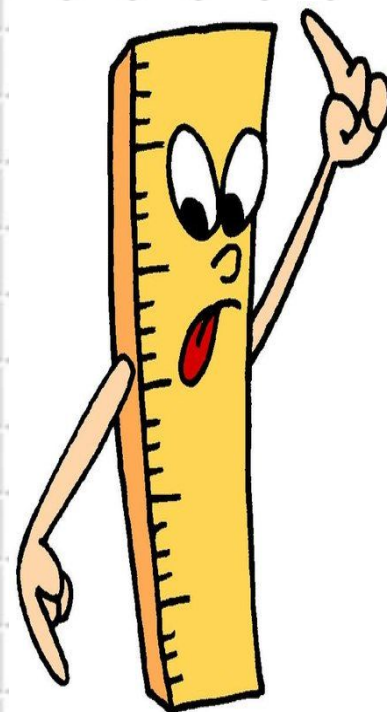


# 3. Конкурс «Продолжите мысль»

(1)

Отрезки, прямые  
Черти с ней скорей-ка!  
Поля без труда  
Проведет вам...

(линейка)

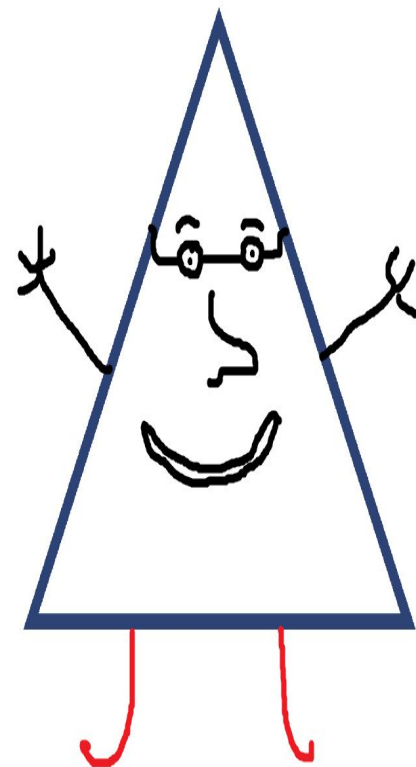




**(2)**

Три стороны и три угла.  
И знает каждый школьник:  
Фигура называется,  
Конечно, ...

**(треугольник)**



**(3)**

**Чтобы сумму получить,  
Нужно два числа...**

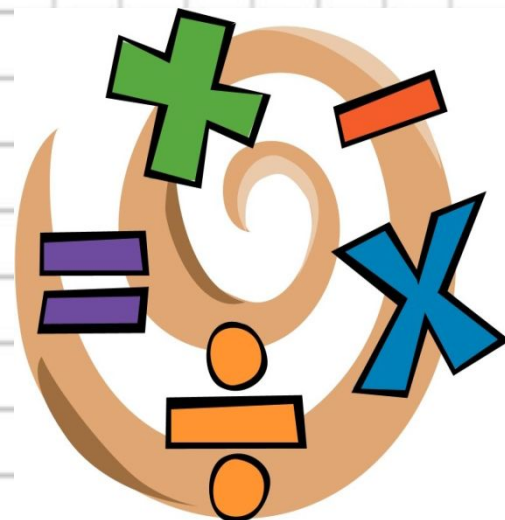


**(сложить)**

**(4)**

**Если что-то забираем,  
Числа, дети,...**

**(вычитаем)**



(5)

Если больше раз так в пять,  
Числа будем...



(умножать)



(6)

Если меньше, стало быть,  
Числа будем мы...

(делить)

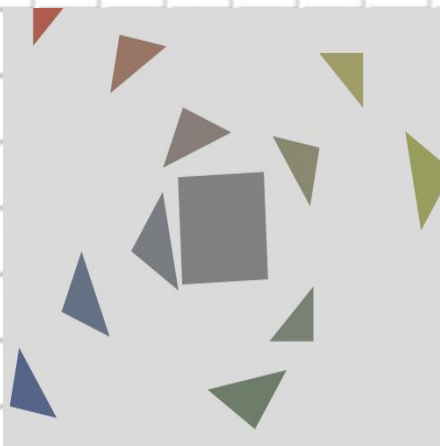




**(10)**

**В нем четыре стороны,  
Меж собою все равны.  
С прямоугольником он брат,  
Называется...**

**(квадрат)**



**(8)**

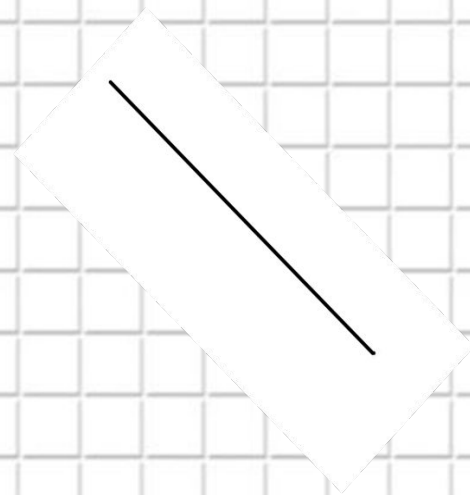
**Циркуль, наш надежный друг,  
Вновь в тетради чертит...**



**(круг)**

**(9)**

**Хоть куда ее веди,  
Это линия такая,  
Без конца и без начала,  
Называется...**



**(прямая)**



(14)

Задача, где нужно сообразать.  
Возможно, ее не придется решать.  
Нужны здесь не знания, а смекалка,  
И не поможет в решении шпаргалка.  
Если случится в уме вдруг поломка,  
Нерешенной останется...

(головоломка)





Ребята, чтобы  
головоломка не  
оставалась  
нерешенной, ее нужно  
решить. Мы  
отправляемся с вами  
в город Головоломок!

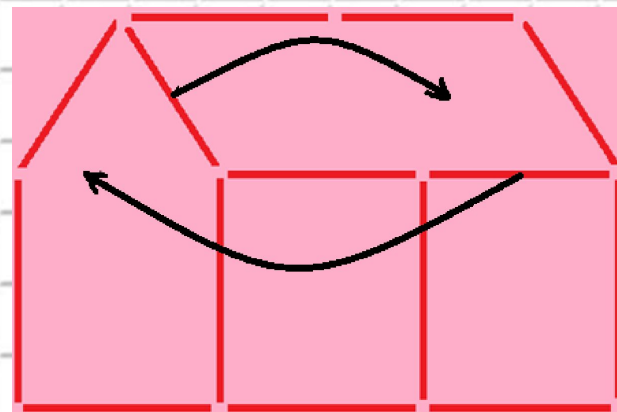
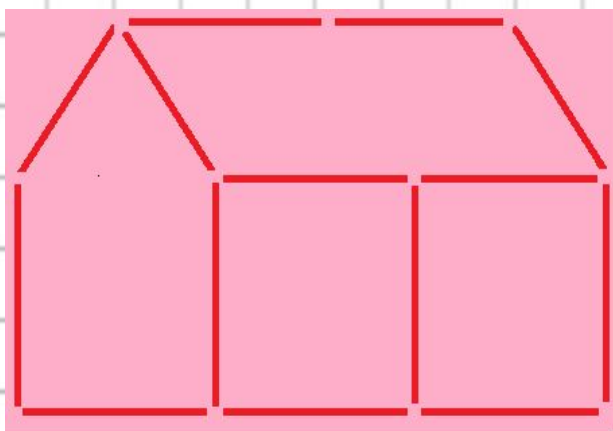




$2 \times 2 = 4$

## 4. Конкурс «Головоломки»

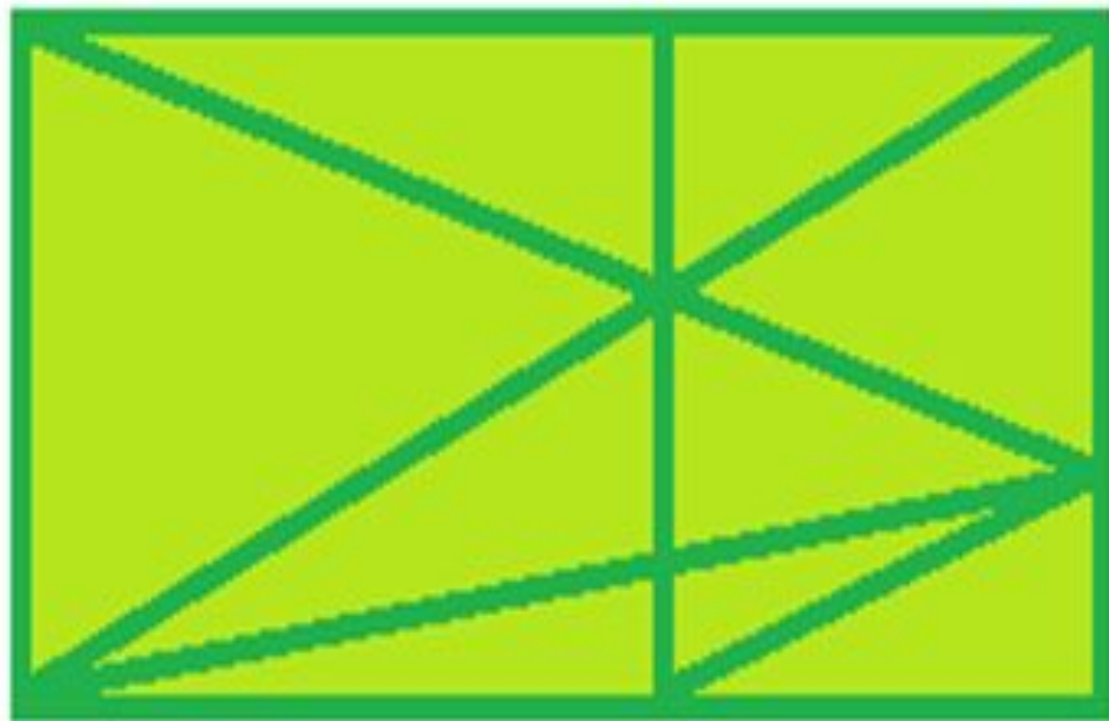
1. Переложите **2** палочки так, чтобы домик повернулся в другую сторону



$a + L$   
 $2 \times 2 = 4$



**2.**Найдите на рисунке  
наибольшее количество  
треугольников



$2 \times 2 = 4$

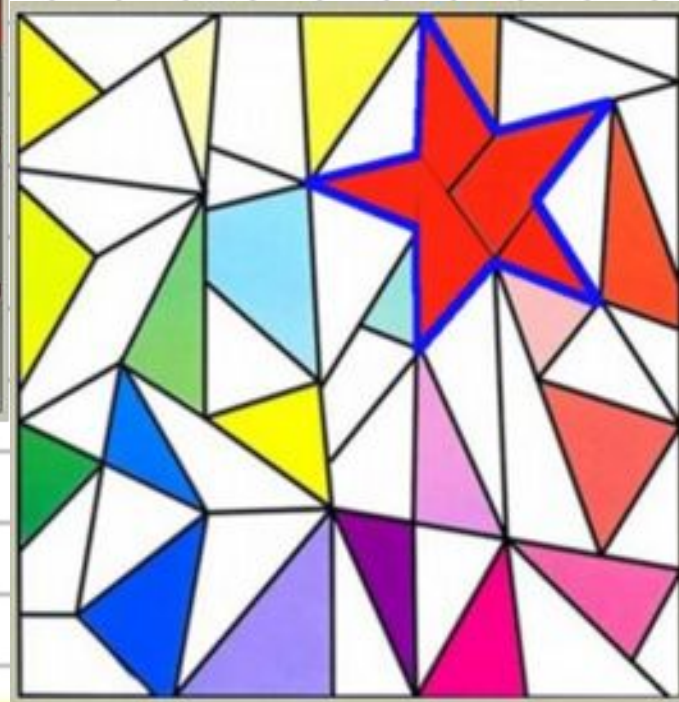
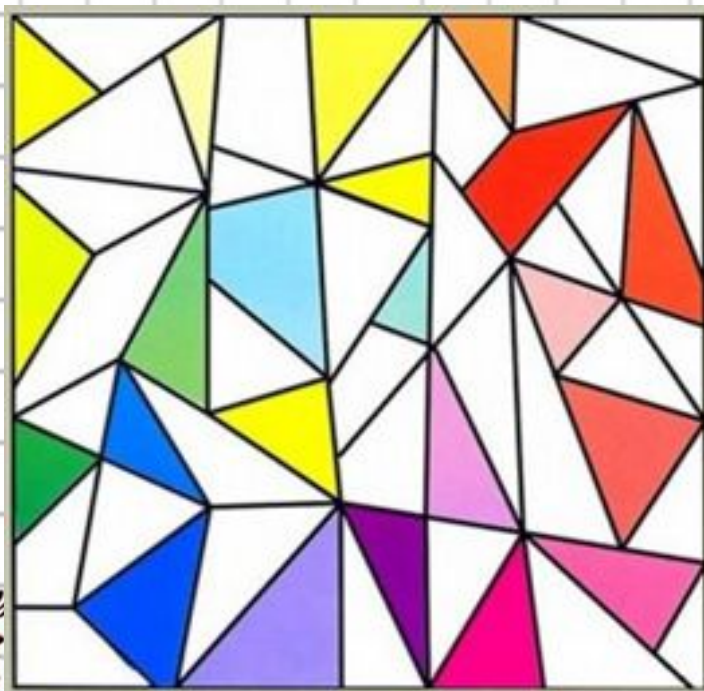
**3.**Найдите и прочитайте математические слова.  
Можно перемещаться в любом направлении, кроме  
диагонали

Т	О	К	В	А
А	Р	Р	У	Д
С	Д	Л	Г	Р
Е	Т	И	Н	А
А	О	М	О	Т
К	Ч	Е	С	М
В	А	Н	А	Е
Е	Ч	И	С	Т
Р	Т	А	К	Р
Ш	И	Н	А	И
И	О	А	Т	Я



**(Вершина, ар, круг, длина, метр, квадрат, точка)**

**4. Найдите на рисунке правильную  
пятиконечную звезду**





Настало время урока математики для ваших капитанов команд. И я приглашаю вас посетить город Капитанов. Капитаны будут сегодня сдавать экзамен, а остальные члены команд за них будут «болеть»!



## 5. Конкурс капитанов

1) Как назывался главный труд древнегреческого математика Евклида?

- А) «Основы»
- Б) «Начала»
- В) «Старты»
- Г) «Истоки»



**ОТВЕТ: Б) «Начала»**



**2) Какой раздел математики греки называли "искусством чисел"?**

- А) Арифметика**
- Б) Алгебра**
- В) Математический анализ**
- Г) Теория чисел**



**ОТВЕТ: А) Арифметика**



**3) Какие бывают современные фотоаппараты?**



- А) Цифровые**
- Б) Числовые**
- В) Формульные**
- Г) Логарифмические**



**ОТВЕТ: Б) Цифровые**







**4) Какие числа употребляются при счете?**

- А) Природные**
- Б) Естественные**
- В) Натуральные**
- Г) Искусственные**



**ОТВЕТ: В) Натуральные**





**5) Как называют заинтересованного в конфликте между сторонами, беспристрастного?**

- А) Третья сторона**
- Б) Пятая сторона**
- В) Седьмая сторона**
- Г) Десятая сторона**



**ОТВЕТ: А) Третья сторона**



**6) Как называют верхний угол футбольных ворот?**



- А) Десятка
- Б) Девятка
- В) Шестерка
- Г) Пятерка



**ОТВЕТ: Б) Девятка**



7) Как в древнерусском счете называлось  
число **100** тысяч ?



- А) Легион
- Б) Когорта
- В) Полк
- Г) Орда



**ОТВЕТ: А) Легион**



**8) Какое из этих выражений является синонимом слова «мало» ?**



- А) Куры не клюют**
- Б) Пруд пруди**
- В) Кот наплакал**
- Г) Ворона накаркала**

**ОТВЕТ: В) Кот наплакал**



**9) Под каким псевдонимом выступает на арене главный герой оперетты "Принцесса цирка"?**



- А) Сэр Игрек**
- Б) Мистер ИКС**
- В) Лорд Зет**
- Г) Синьор Пи**



**ОТВЕТ: Б) Мистер ИКС**

# 10) Какими бывают математические неравенства?



- А) Неточными
- Б) Нестрогими
- В) Невежливыми
- Г) Невоспитанными



**ОТВЕТ: Б) Нестрогими**





Ребята, наше путешествие по стране Любознательных подходит к завершению. И чтобы расставание с вами закончилось на веселой нотке, я приглашаю вас в город Веселых вопросов. Желаю вам удачи! До новых встреч!





## 6. Конкурс веселых вопросов

1. Может ли при умножении получиться **0**?

(Да)

2. Единица массы драгоценных камней.

(карат)

3. Объем **1** кг воды.

(1 литр)

4. Чему равно  **$13 \times 25 \times 0 \times 9$** ?

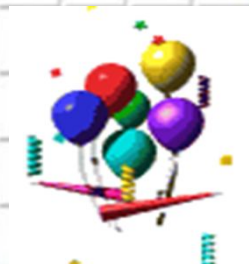
(0)

5. Что легче **1** кг ваты или **1** кг железа?

(одинаково)

6. Чему равен **1** пуд?

(16 кг)





7. Формула  $P$  прямоугольника со сторонами  $a$  и  $b$   
( $P=2(a + b)$ )



8. Наименьшее натуральное число.  
(1)

9. Сколько минут в одном часе?  
(60)

10. Может ли при делении получиться 0?  
(да)



**11.** Шла старуха в Москву. Навстречу ей  
**3** старика. Сколько человек шло в Москву?

(1)

**12.** Что такое абак?

(счеты)



**13.** Часть прямой, состоящей из точек, лежащих по одну сторону от данной.

(луч)

**14.** Сумма длин всех сторон многоугольника?

(периметр)



**15.** Формула пути.

$$(s = vt)$$



Что найдем, если площадь прямоугольника  
разделить на ширину?

(длину)

**17.**  $5y = 30$ ,  $y = ?$

(6)



**18.** Наибольшее двузначное число?

(99)



**19.** Одно яйцо варят **4** минуты. Сколько минут варят **5** яиц?

**(4 мин.)**

**20.** Петух, стоя на одной ноге, весит **3** кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах?

**(3 кг)**



**МОЛОДЦЫ!**



# ИТОГИ ВИКТОРИНЫ

<b>Класс</b>	<b>1.Конкурс «Разминка»</b>	<b>2.Конкурс Загадок и кресвордов</b>	<b>3.Конкурс «Продолжите мысль»</b>	<b>4.Конкурс «Голово - ломки»</b>	<b>5.Конкурс капитанов</b>	<b>6.Конкурс веселых вопросов</b>	<b>Итого</b>
--------------	---------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------	--------------



Спасибо  
за игру!

