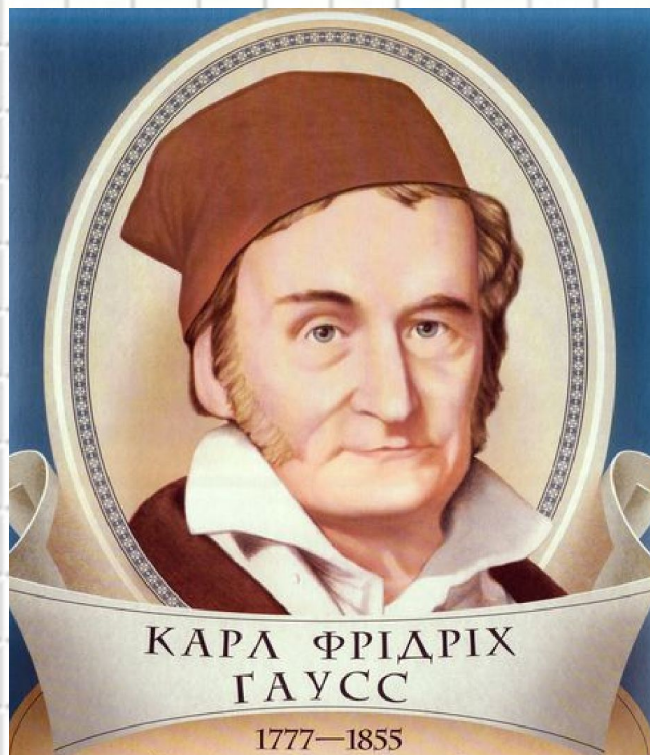




Математическая викторина

«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)



*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!



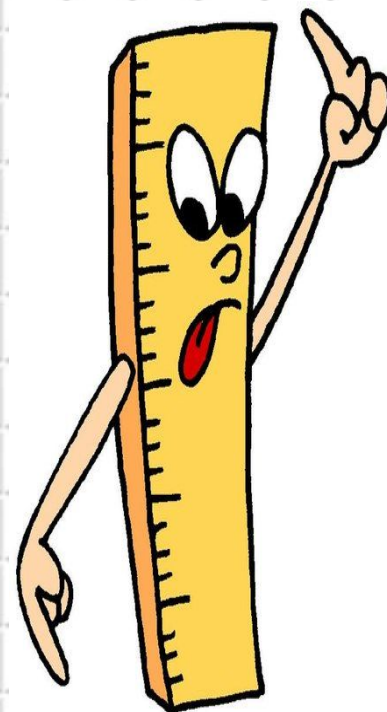


3. Конкурс «Продолжите мысль»

(1)

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

(линейка)

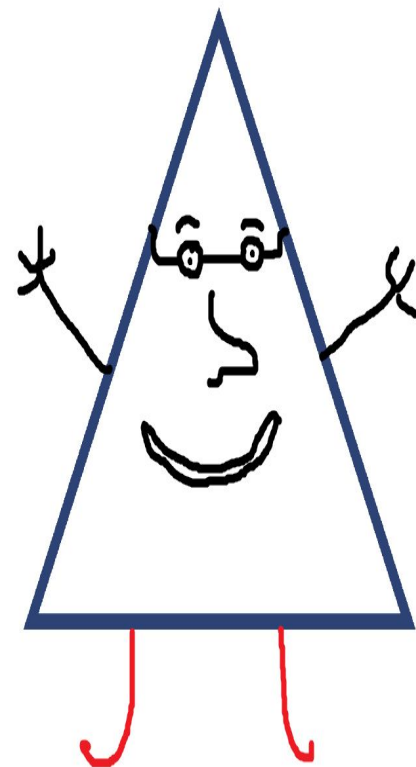




(2)

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

(треугольник)



(3)

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

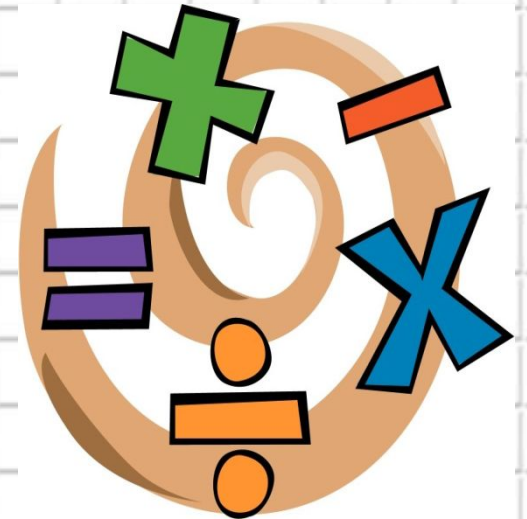


(сложить)

(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)

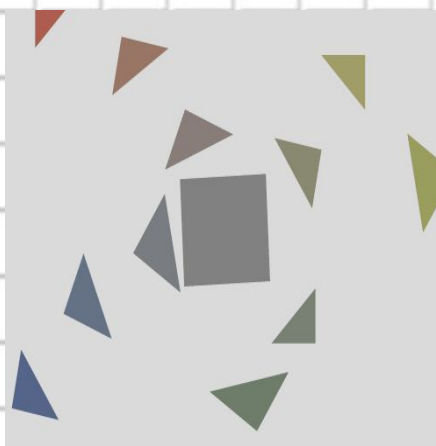




(10)

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

(квадрат)



(8)

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

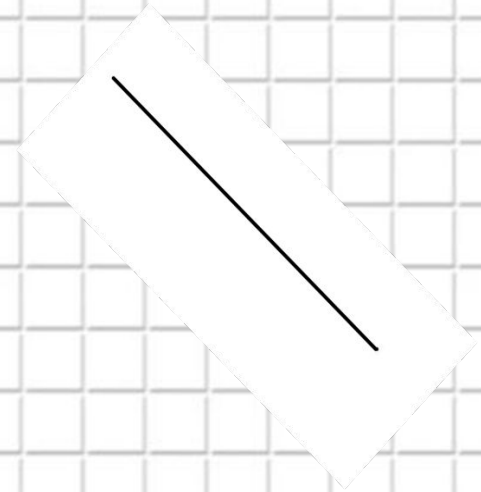


(круг)

(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)



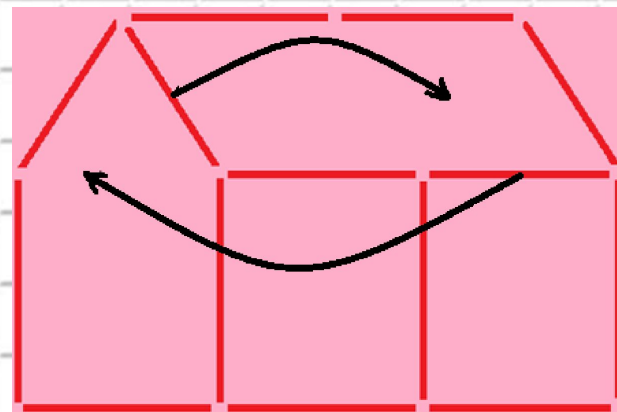
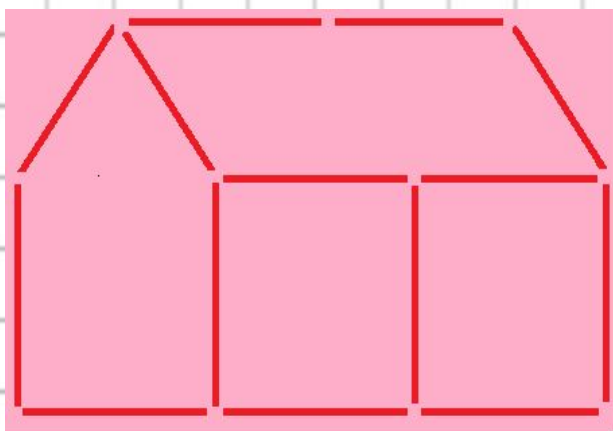


Ребята, чтобы
головоломка не
оставалась
нерешенной, ее нужно
решить. Мы
отправляемся с вами
в город Головоломок!



4. Конкурс «Головоломки»

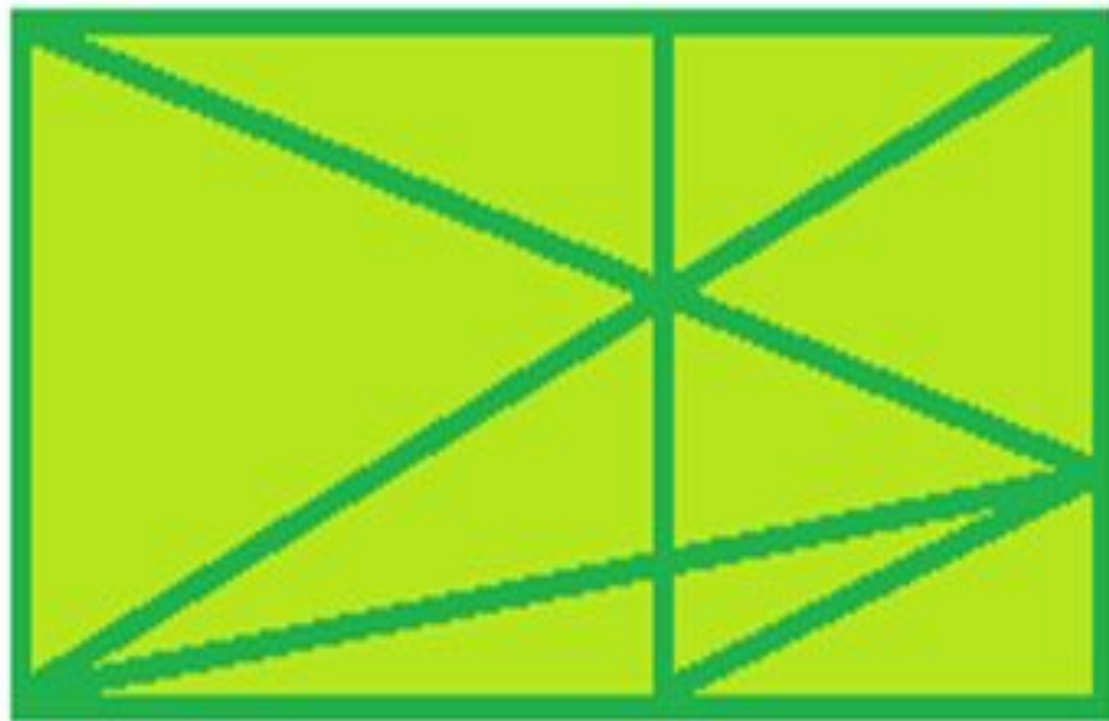
1. Переложите **2** палочки так, чтобы домик повернулся в другую сторону



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



2.Найдите на рисунке
наибольшее количество
треугольников



$2 \times 2 = 4$

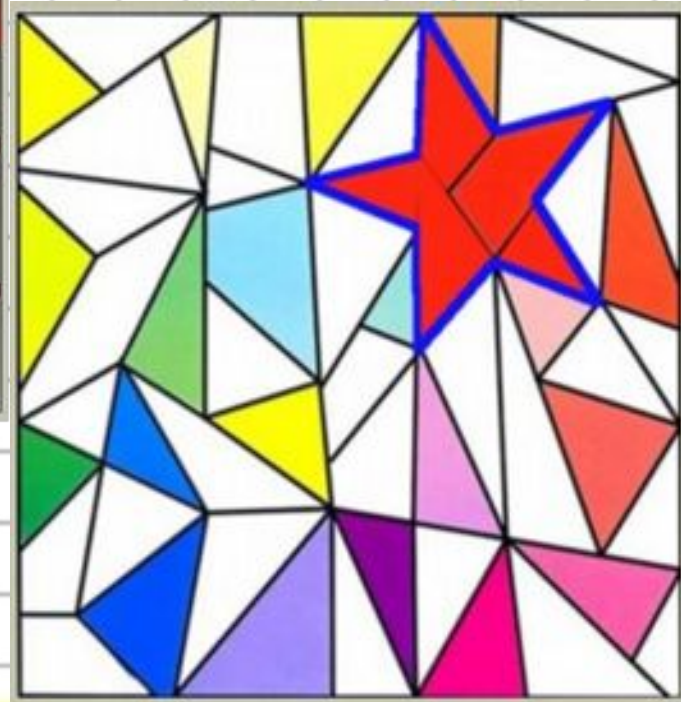
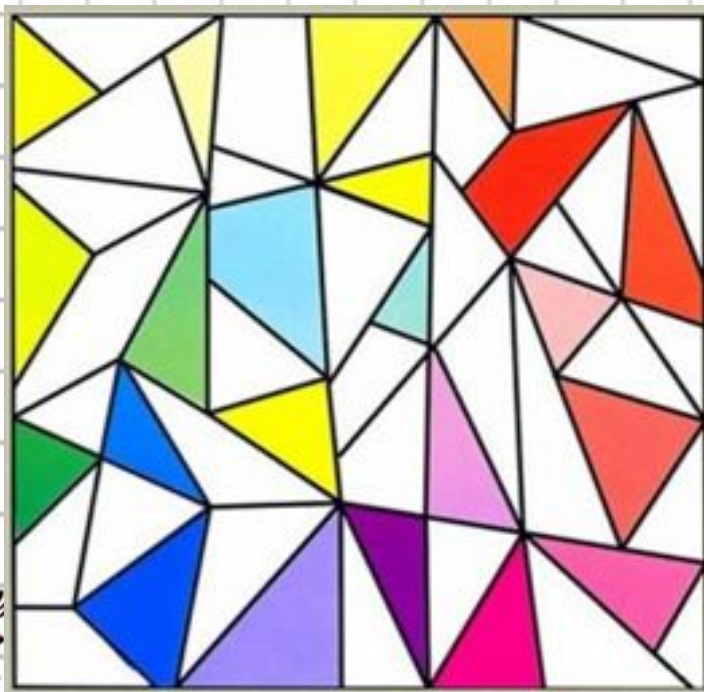
3.Найдите и прочитайте математические слова.
Можно перемещаться в любом направлении, кроме
диагонали

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 **$13 \times 25 \times 0 \times 9$** ?

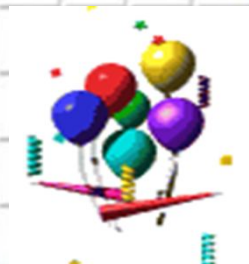
(0)

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)



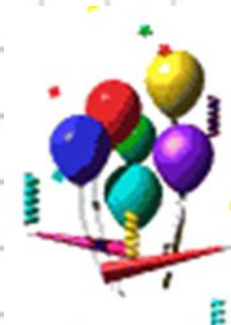
МОЛОДЦЫ!



ИТОГИ ВИКТОРИНЫ



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



Спасибо
за игру!

