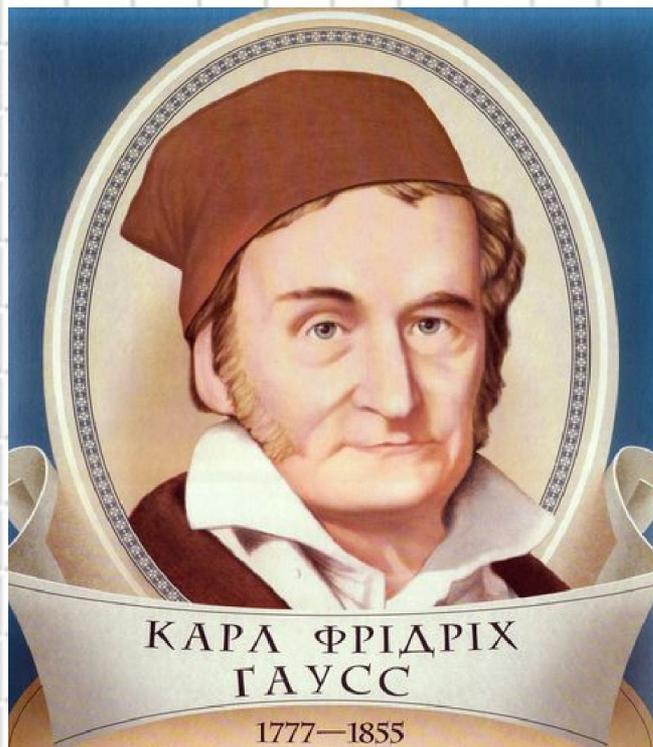


# Математическая викторина

## «Путешествие в страну Любопытных!»

*Подготовил учитель математики  
МБОУ СШ №1  
Чепурнова 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  
гает, не кусает, а из класса в класс не  
пускает.

(двойка)

6) На одной яме – сто ям с мой.

(наперсток)

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

(задача)



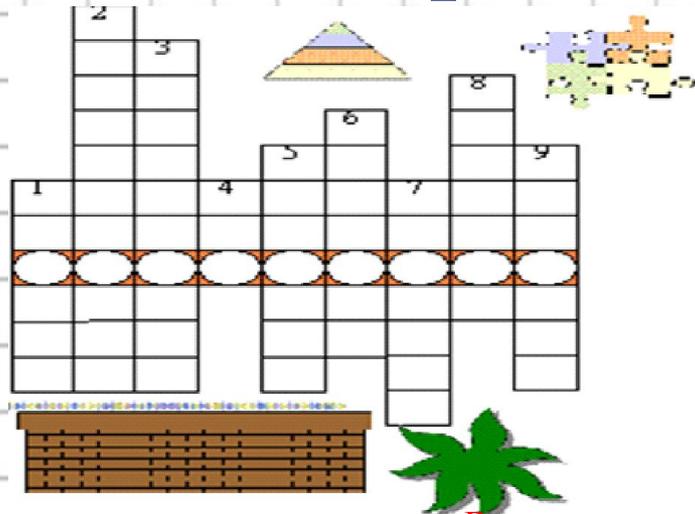
8) Проживают в трудной книжке  
хитроумные братишки. Десять их, но  
братья эти сосчитают все на свете.



**Молодцы!**  
Я догадываюсь, что  
вы умеете не только  
хорошо разгадывать  
загадки, но и  
кроссворды?!



# Разгадайте кроссворд



Вопросы к кроссворду:

1. Квадрат, луч, точка – каждый из них ... Ещё бывает в шахматах.
2. Место, в котором одна точка принадлежит двум прямым.
3. Замкнутый след от циркуля.
4. Родина цифр: **X, C, D, V** и т.п.
5. Его границы охраняют две точки.
6. За их количество отвечает вторая цифра в трёхзначном числе.
7. Самая высокая точка горы. Ещё бывает у треугольника.
8. С его помощью находят ответ.
9. Чтобы правильно решить пример нужно все действия привести в ... Ещё он должен быть на твоём письменном столе.



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

## Отвeты:

1. Фигура
2. Пересечение
3. Окружность
4. Рим
5. Отрезок
6. Десяток
7. Вершина
8. Решение
9. Порядок





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



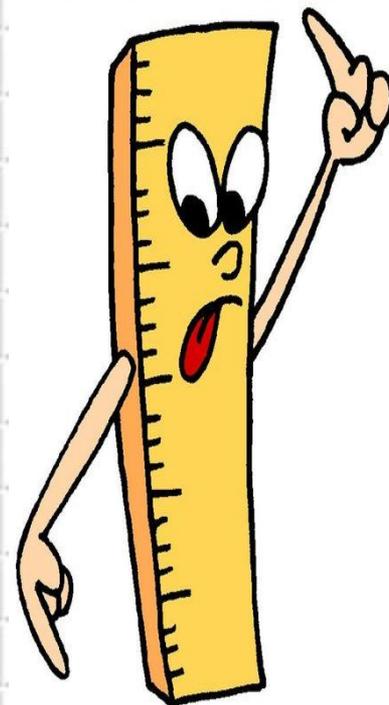


# 3. Конкурс «Продолжите мысль»

(1)

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

(линейка)

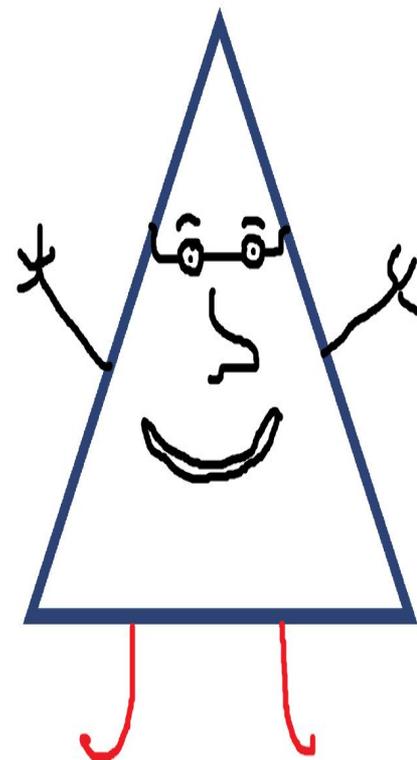




(2)

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

(треугольник)



**(3)**

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

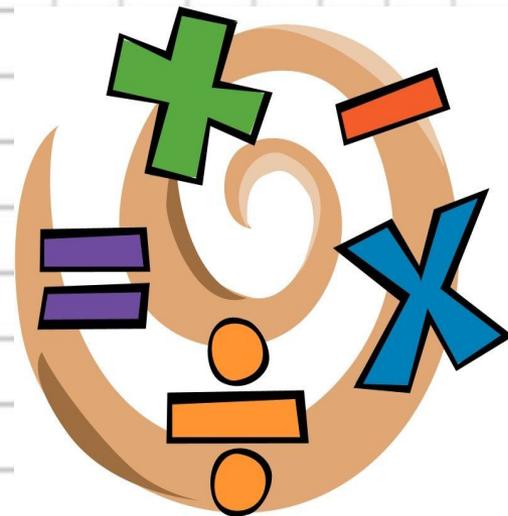


**(сложить)**

**(4)**

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

**(вычитаем)**

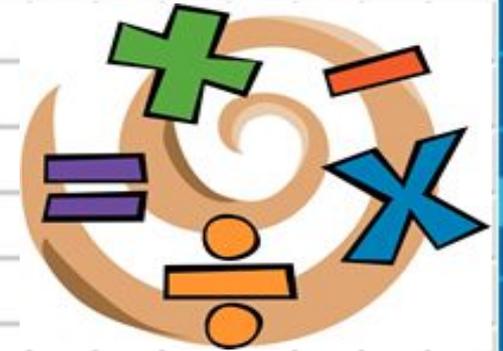


(5)

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



(умножать)



(6)

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

(делить)

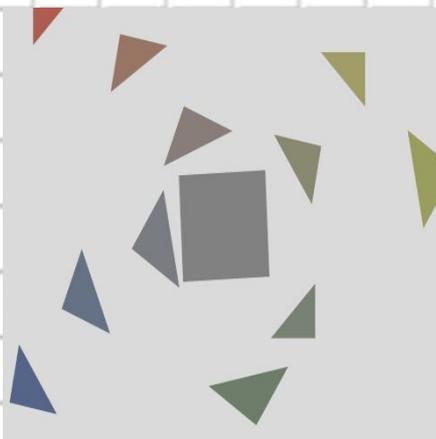




**(10)**

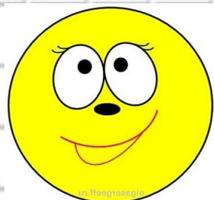
**В нем четыре стороны,  
Меж собою все равны.  
С прямоугольником он брат,  
Называется...**

**(квадрат)**



**(8)**

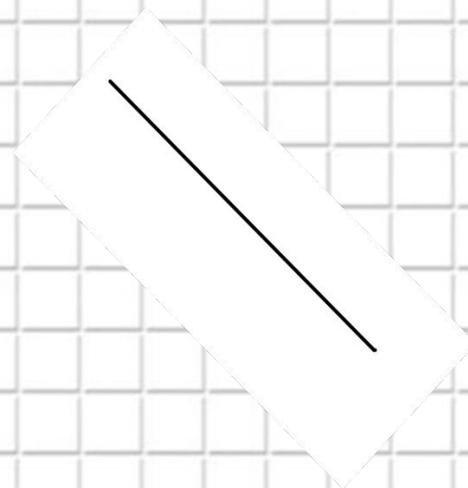
**Циркуль, наш надежный друг,  
Вновь в тетради чертит...**



**(круг)**

**(9)**

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



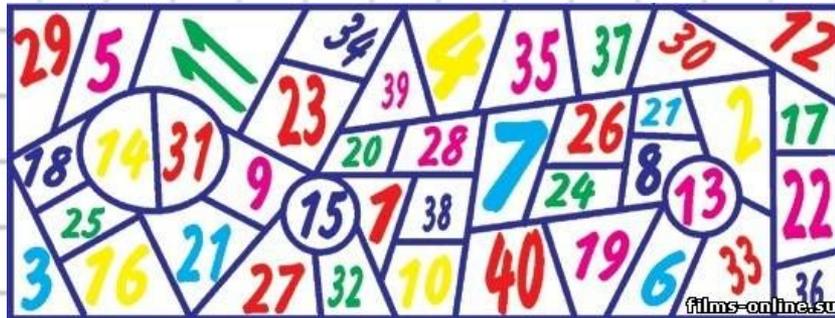
**(прямая)**



(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)



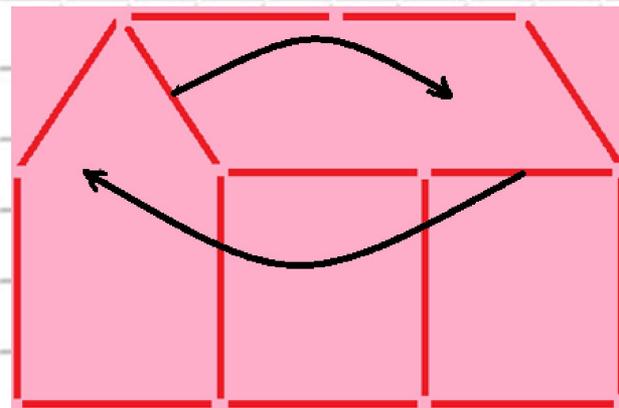
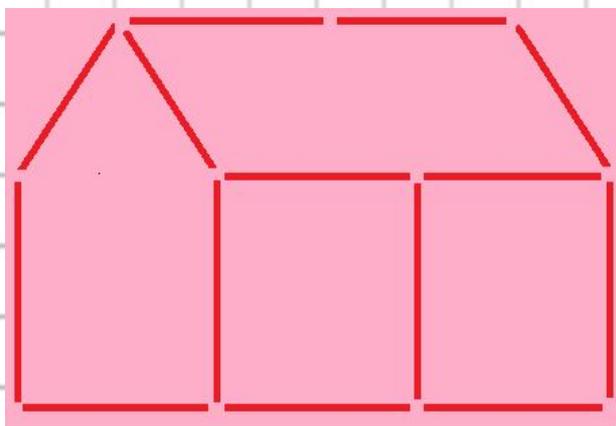


Ребята, чтобы  
головоломка не  
оставалась  
нерешенной, ее нужно  
решить. Мы  
отправляемся с вами  
в город Головоломок!



## 4. Конкурс «Головоломки»

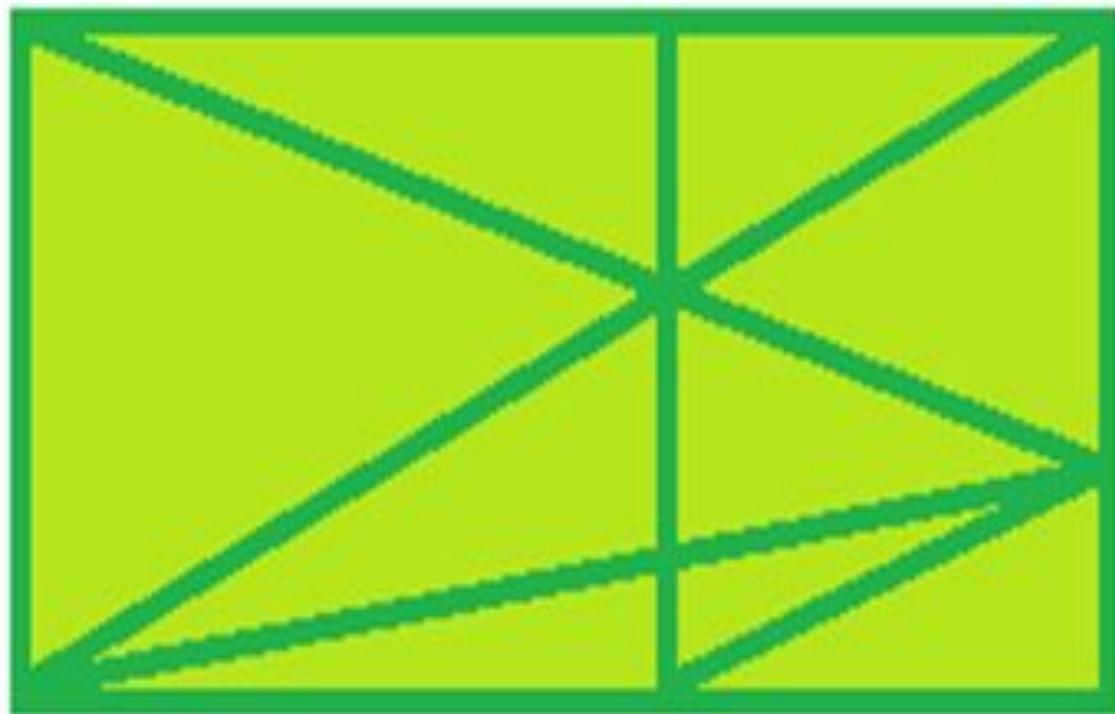
1. Переложите **2** палочки так, чтобы домик повернулся в другую сторону



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



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



$2 \times 2 = 4$

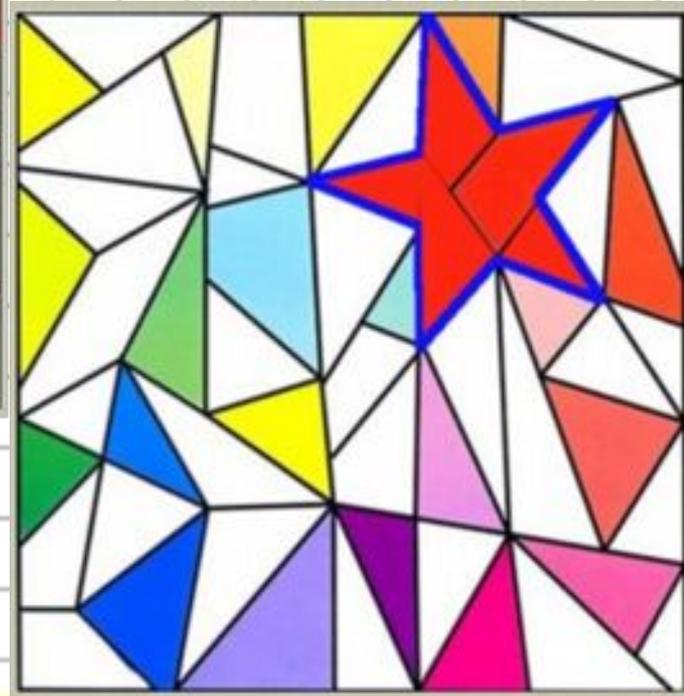
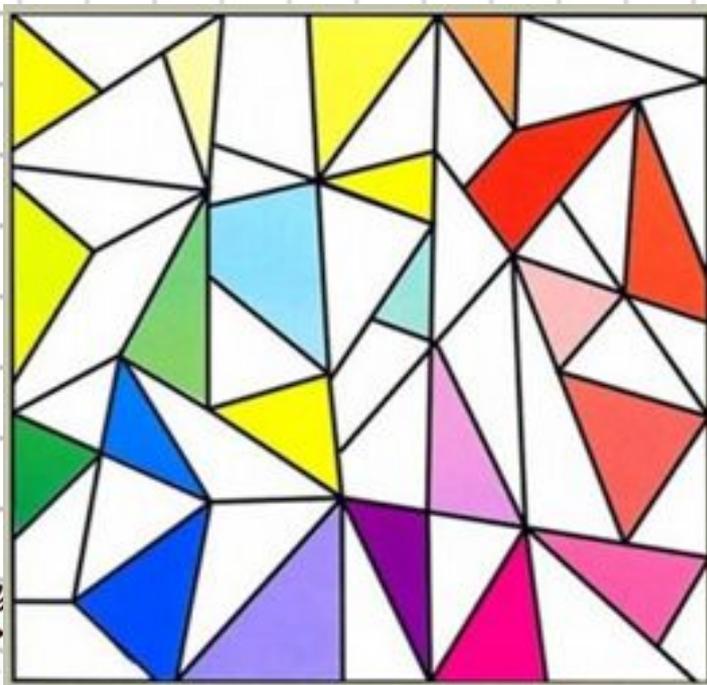
**3.**Найдите и прочитайте математические слова.  
Можно перемещаться в любом направлении, кроме  
диагонали

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»

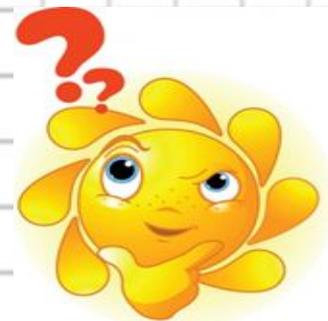


**ОТВЕТ: Б) «Начала»**



**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**



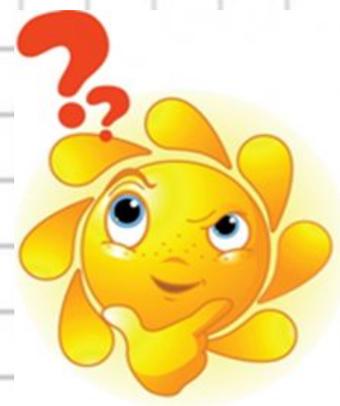
**ОТВЕТ: А) Третья сторона**



**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**

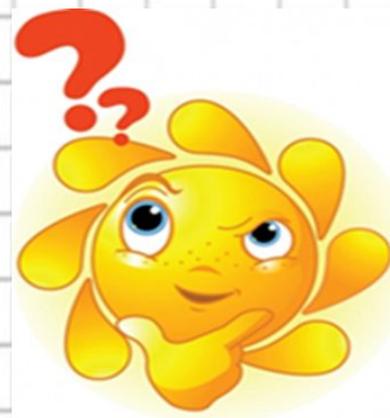
**ОТВЕТ: В) Кот наплакал**



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

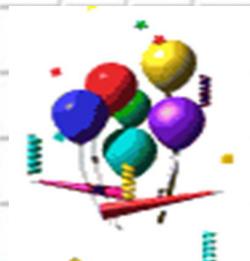
(0)

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 кроссвордов	3.Конкурс «Продолжите мысль»	4.Конкурс «Голово - ломки»	5.Конкурс капитанов	6.Конкурс веселых вопросов	Итого
5а							
5б							



Спасибо  
за игру!

