

# Математика – нужна, математика – важна!

Ты нам, математика,  
даёшь  
Для победы трудностей

закалку.

Учится с тобою

молодёжь

Развивать и волю,

и

смекалку!



# 1 конкурс « Визитная карточка»

7 А



7 В

7 Б

7 Г

# Приветствие команд

# 2 конкурс «Разминка»

1. Двое друзей играли в шахматы 4 года. Сколько времени играл каждый?
2. На ёлке горело 7 свечей, 5 из них погасли. Сколько осталось?
3. Сколько градусов в развернутом угле?
4. Сумма длин всех сторон многоугольника, что это...?
5. Нас 7 братьев, летами все равные, а именем разные. Отгадай, кто мы?
6. Назовите растения, в названии которых есть математические слова.
7. Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики?
8. Что отличает один поезд от другого с точки зрения математика?
9. Росло 4 березы. На каждой березе по 4 большие ветки. На каждой большой ветке по 4 маленькие. На каждой маленькой ветке - по 4 яблока. Сколько всего яблок?
10. Какая цифра красуется в центре каждой витрины?



# конкурс «Разминка»



1. На одной руке 5 пальцев, на двух десять, а на десяти сколько?
2. У линейки 4 угла. Если один угол срезать, сколько углов останется?
3. Как называется математическое выражение типа  $A:A$  в спортивных играх?
4. Четыре ноги, а ходить не может.
5. В какие «цифры» люди одеваются? (одежда)
6. Надо разделить 5 яблок между 5 девочками так, чтобы одно яблоко осталось в корзине.
7. В каком слове можно найти целый метр букв О?
8. Какова сумма углов треугольника?
9. Какая цифра всегда катается в электричке?
10. Назовите первую женщину-математика.



# конкурс «Разминка»



1. Две девочки шли в город и встретили 5 подруг. Сколько всего девочек шло в город?
2. Кто в году 4 раза переодевается?
3. Название какого государства скрывается в математическом выражении  $A^3$ ?
4. Какой математический закон, известный всем с младших классов, стал популярной поговоркой?
5. Что есть у каждого слова, растения и уравнения?
6. Какие геометрические фигуры дружат с солнцем?
7. Какова периодичность наступления високосного года?
8. Локоть человека является старинной мерой длины, а какая часть человека служит единицей времени?
9. Какие цифры «пишут» летчики в небе?
10. Какую математическую фигуру украшают бриллиантами?



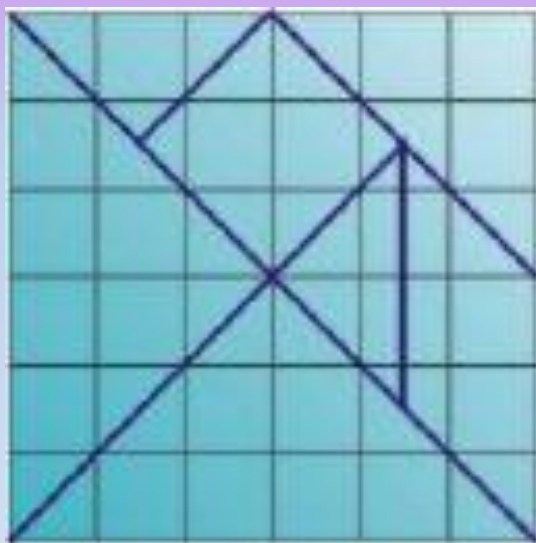
# конкурс «Разминка»

1. По дороге 2 мальчика и 2 рубля нашли. За ними еще четверо идут, сколько они найдут?
2. Сколько получится десятков, если 2 десятка умножить на 3 десятка?
3. Сколько концов у палки? У двух палок? У двух с половиной?
4. В году у «дедушки» 4 имени. Кто это?
5. Какая геометрическая фигура нужна для наказания детей?
6. Назовите шестой месяц года.
7. Какие геометрические фигуры есть у нас во рту?
8. У какой фигуры нет ни начала, ни конца?
9. Какая школьная принадлежность сможет отвезти вас куда угодно?
10. Назовите виды углов, которые вы знаете?

# 3 конкурс «Эрудитов»

# ГЕОМЕТРИЯ

# 4 конкурс «Танграм»





На первый взгляд, игра очень проста. Все, что требуется - это сложить из разбросанных деталей (они получаются разрезанием квадрата на семь частей) какую-либо фигуру. Однако, задача только кажется легкой. Не всякий взрослый сможет решить самые мудреные комбинации фигурок .



# 5 конкурс «Счетная машина»

Исправьте ошибки!

Дикобраз в подарок  
сыну  
Сделал счетную  
машину.  
К сожалению она  
Недостаточно точна.  
Результаты перед  
вами  
Быстро все  
исправьте сами

$$(8x^3 - 3x^2) - (7 + 8x^3 - 2x^2) = 7 - x$$

$$(5a + a^2 + 4) - (a^2 + 5a - 4) = 0$$

$$(c - 8)(c + 3) = c^2 + 24 - 5c$$

$$y^2 + 11y - 28 = (y - 4)(y + 7)$$

# 6 конкурс

## «Самых внимательных Капитанов»

«Однажды» за три года.  
«Три года» — это правда:  
Лишь скажу я слово «три».  
Приз немедленно бери.

Однажды щуку мы поймали,  
Распотрошили, а внутри  
Рыбешек мелких увидали  
И не одну, а целых - две.

Мечтает мальчик закаленный  
Стать олимпийским чемпионом.  
Смотри, на старте не хитри.  
А жди команду раз, два,.. марш!

Когда стихи запомнить хочешь,  
Их не зубри до поздней ночи.  
А про себя, их повтори  
Разок, другой, но лучше... пять.

Недавно поезд на вокзале  
Мне три часа пришлось прождать.  
Ну, что ж, друзья, вы приз не взяли,  
Когда была возможность взять?



# ОТВЕТЫ

Расскажу я вам рассказ  
В полтора десятка фраз  
Лишь скажу я слово **три**  
Приз немедленно бери.

Однажды щуку мы поймали  
Распотрошили, а **внутри**  
Рыбёшек мелких увидали,  
И не одну, а целых....две.  
Мечтает мальчик закалённый  
Стать олимпийским чемпионом  
Смотри, на старте не **хитри**  
А жди команду: раз, два... марш.  
Когда стихи запомнить хочешь,  
Их не зубри до поздней ночи,  
А про себя, их повтори  
Разок, другой, но лучше... пять.  
Недавно поезд на вокзале  
Мне **три** часа пришлось прождать  
Ну что ж, друзья, вы приз не взяли  
Когда была возможность взять.



# 7 конкурс «Расшифровщики»

А Б В Г Д Е И К Л М Н О Р Т  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

4 7 5

8 9 1 5

8 11 7 4 1

5 12 10

8 7 11 12

10 12 14 12 13

2 12 8

7 4 9 1

10 12 13 5 1

8 7 14

10 12 5 1

9 12 5 8 1

3 6 8

8 1 5 13

11 1 13 12 5

4 12 5

11 6 2 12

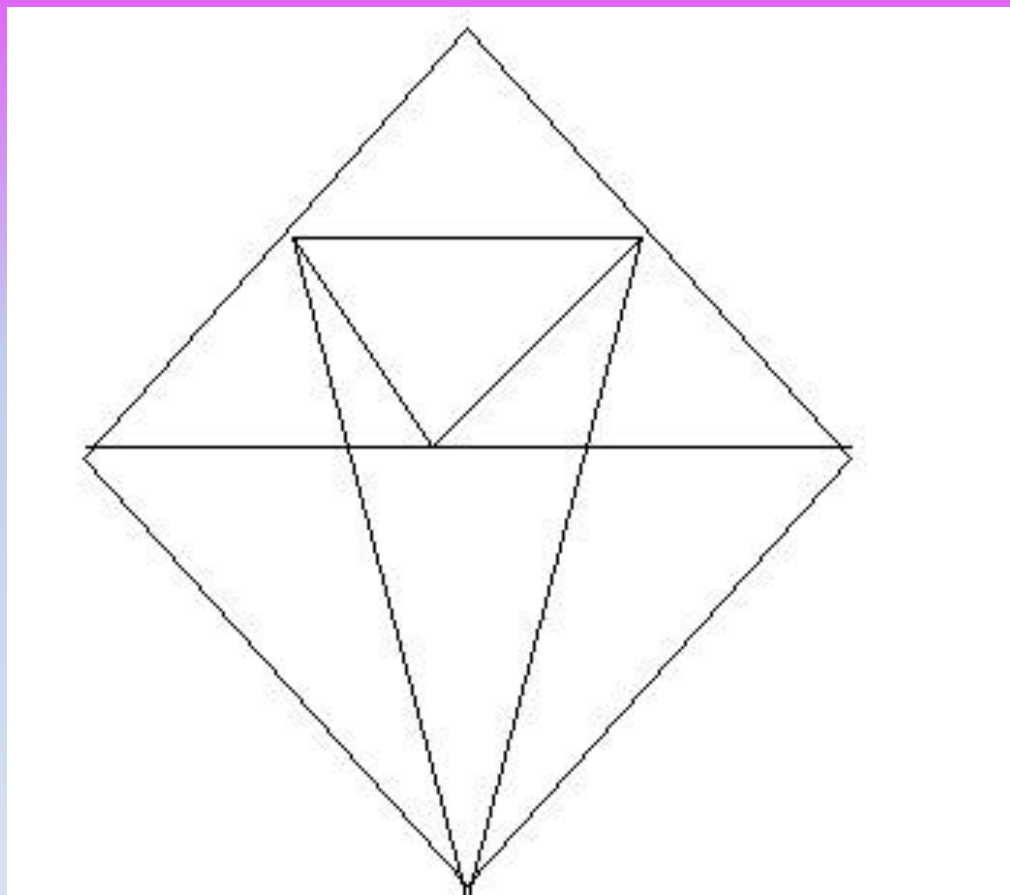
2 1 13 12 11

4 12 9

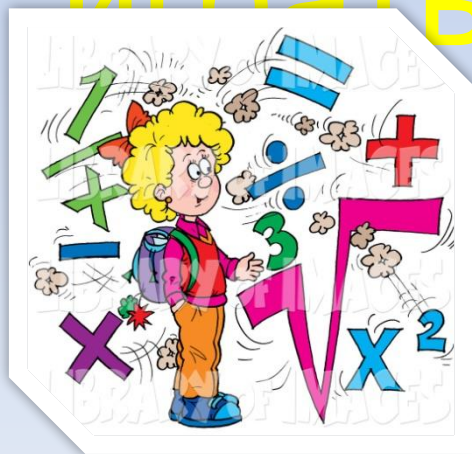
5 7 3 12

7 5 6 1 9

# 8 конкурс «Гении»



Итак, вы убедились, что математика – чудесная, не сухая наука и то, что заниматься ею так же увлекательно, как играть в



КВН.



# Подведение ИТОГОВ:



Вот закончилась игра,  
Результат узнать пора.  
Кто же лучше всех трудился  
И в игре отличился?



# Это интересно...



**Таинственный и знаменитый лист Мёбиуса открыл в 1858 г. немецкий ученый Август Мёбиус (1790-1868), ученик «короля математики» Гаусса.**

# " Лейся песня

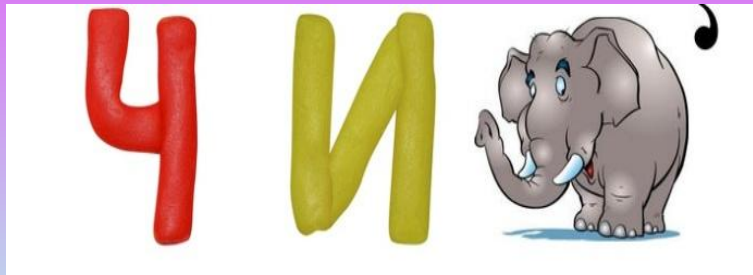
"



Нужно спеть 2 строчки из песни,  
где встречаются  
имена числительные.

Болельщики тоже могут принять участие. Каждый зритель, исполнивший песню, имеет право отдать свое очко любой из команд.

# " Разгадай ребусы "



# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



# СПАСИБО ЗА ИГРУ!