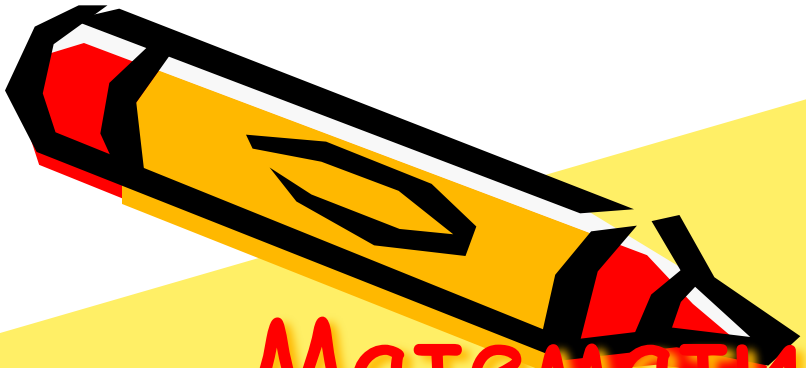


Математический КВН

«Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит»

(М.В.Ломоносов)

Тем, кто учит математику,
Тем, кто учит математике,
Тем, кто любит математику,
Тем, кто ещё не знает,
Что может любить математику,
Наш КВН посвящается.

Предмет «математика настолько серьёзен, что полезно не упускать случая, делать его немного занимательным»,- писал выдающий учёный 17 века Блез Паскаль. И хотя математика по-прежнему кажется многим не только серьёзной, но и даже скучной наукой, но иногда в ней проскальзывает озорная улыбка.

1 конкурс

Приветствие команд

2 конкурс

Разминка

1к: Стёпа сварил за 10 минут 15 картошек. За сколько минут он сварит 3 картошки?

2к: Бабушка, две матери и две дочери съели 6 яблок. Сколько яблок съела каждая?

КВН

1к: -Дедушка, какого же ты сегодня зверя увидел в лесу?

- О, я сегодня в лесу встретил зверя, у которого две передние, две задние, две правые, две левые ноги, - отвечает дедушка. А теперь подумайте и скажите: всего у этого зверя сколько ног?

2к: На заборе сидят две галки- одна смотрит на восток, другая на запад.

- Ну и ноги у тебя грязные,- говорит одна галка другой.
- А у тебя весь клюв в навозе,- отвечает другая.

Как это так: смотрят в разные стороны, а друг друга видят?

К Н В

1к: В семье 6 мальчиков, у каждого мальчика есть сестра. Сколько всего детей в семье?

2 к: Несколько ребят при встрече обменялись рукопожатиями и всего было 10 рукопожатий. Сколько ребят встретились?

К В Н

1 к: Митя из трех спичек сделал шесть, не ломая их. Как?

2 к: Какое число получится если перемножить все цифры?

1 к: Какой месяц самый короткий?

2 к: В погребе 4 мышки грызут сыр. Этот сыр для них оказался очень вкусным. Они не заметили, как к ним подкрался кот. Кот прыгнул к ним и поймал одну мышку. Сколько мышей осталось грызть сыр?

КВН

3 конкурс

Примеры со звездочками

Кто быстрее и без ошибок решит?

4 конкурс

Команды друг другу задают приготовленные вопросы, каждая по 3 вопроса

5 конкурс

По плакату кто быстрее всех вслух прочитает все отмеченные числа

6 конкурс

Конкурс капитанов

Правильно расставить знаки действий между данными числами

Задания болельщикам

Нужно верно вставить имена числительные:

1. Все за одного,……, за всех.
2. Не имей…… рублей, а имей сто друзей
3. …….отмерь, ……раз отрежь.
4. Ум хорошо, а …… лучше.

Загадки:

1. Семь братьев: годами равные, именами разные.
2. Пять чуланов – одна дверь.
3. Один говорит, два глядят, два слушают.
4. У матери пять сыновей, все на одно имя.
5. Две головы, две руки, шесть ног. Кто это?

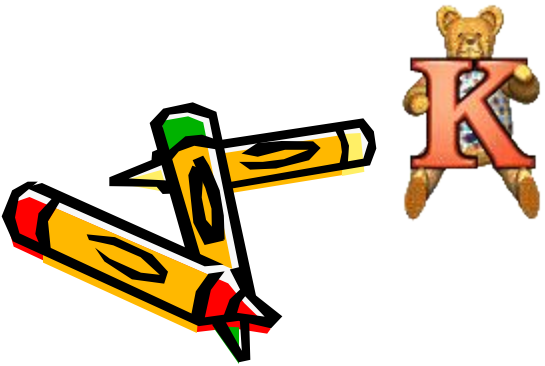
7 конкурс

Домашнее задание

8 конкурс

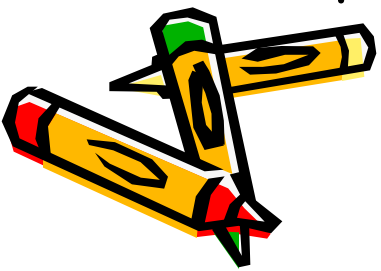
Музыкальный

Команды по очереди поют куплеты песни, где встречаются числа.



«Все есть число»

Все вы слышали о великом философе и математике древности Пифагоре. Суть философии выражалась фразой «все есть число». Пифагорейцы верили, что все тайны мира отражены в натуральных числах. Чтобы познать все о нас окружающее, надо разгадать запрятанные в числах и их комбинациях отношения. Со временем люди перестали искать какой-либо мистический смысл в чудесных соотношениях чисел, но не престали искать сами эти отношения. Прошло почти две с половиной тысячи лет со дня смерти Пифагора, но и сейчас время от времени в газетах и журналах появляются сообщения об открытии новых числовых чудес.



Познакомимся с некоторыми из них:

$1+2=3$

$4+5+6=7+8$

$9+10+11+12=13+14+15$

$16+17+18+19+20=21+22+23+24$

Эта фигура называется «треугольником Тартальи», по имени итальянского математика.

Число 37 любопытно тем, что $3+7=10$. Это число образует много других замечательных соотношений.