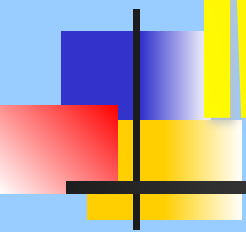


Математический турнир





Этапы:

1. Разминка: «Отвечаю я один»
2. Основная часть:
 - а. Магический квадрат
 - б. Интересные цифры
 - в. «Наборщики»
3. Конкурс болельщиков
4. Домашнее задание (презентация, математическая газета)



«Отвечаю я один»

- Каждому участнику команды задается вопрос, отвечает только тот, кому адресован вопрос. На первый вопрос отвечает первый член команды, на второй- второй член и т.д.
подсказывать нельзя, совещаться тоже!

Вопросы для первой команды

- К натуральному числу приписали три нуля. Во сколько раз увеличилось число
- Как называется прибор для измерения отрезков
- Если в 11 часов ночи идет дождь, то возможно, что через 24 часа выглянет солнце. Истинное это высказывание или ложно?
- Половина диаметра- это....
- График линейной функции
- Это слова Ломоносова или Лермонтова «Математику уж затем учить надо, что она ум в порядок приводит»

Вопросы для второй команды



- Какой знак нужно поставить между числами 2 и 3, чтобы получилось число, больше 2 и меньше 3?
- Как называется прибор для измерения углов
- Какого размера носит сапоги дядя Степа?
- Перпендикулярные прямые - это...
- График функции $y=x^2$
- Это слова Гаусса или Пушкина:
«Математика-царица наук»

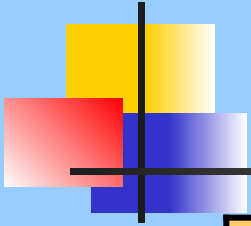


ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ



Магический квадрат

Цифры, размещенные в клетках этого квадрата, надо переместить так, чтобы суммы чисел по всем направлениям (по вертикали, горизонтали и диагонали) были одинаковы.



4

2	2	2
3	3	3
4	4	4



Интересные цифры

Какие 5 цифр нужно зачеркнуть, чтобы сумма оставшихся составила 25 ?

$$\begin{array}{r} 111 \\ + 555 \\ 999 \\ \hline 25 \end{array}$$



«Наборщики»

Команды должны составить как
можно больше слов из букв слова
АРИФМЕТИКА