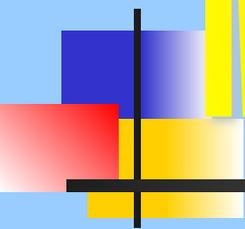
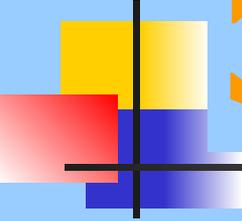


# Математический турнир

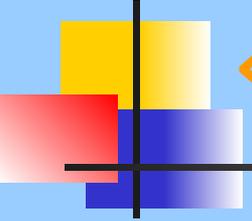




# Этапы:

---

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»

---

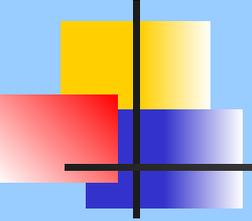
- Каждому участнику команды задается вопрос, отвечает только тот, кому адресован вопрос. На первый вопрос отвечает первый член команды, на второй- второй член и т.д.  
подсказывать нельзя, совещаться тоже!

# 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»

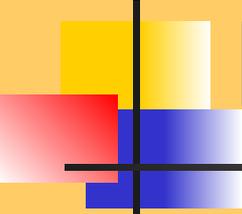
# Вопросы для второй команды

- 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»



---

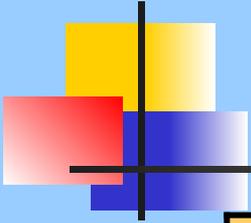
# ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ



# Магический квадрат

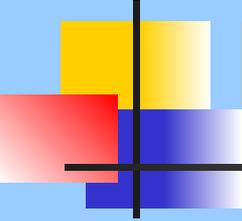
---

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



**4**

<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

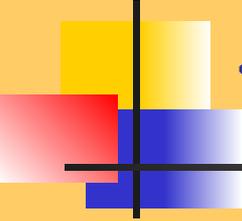


# Интересные цифры

---

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