

# МБОУ «Старокакерлинская СОШ»

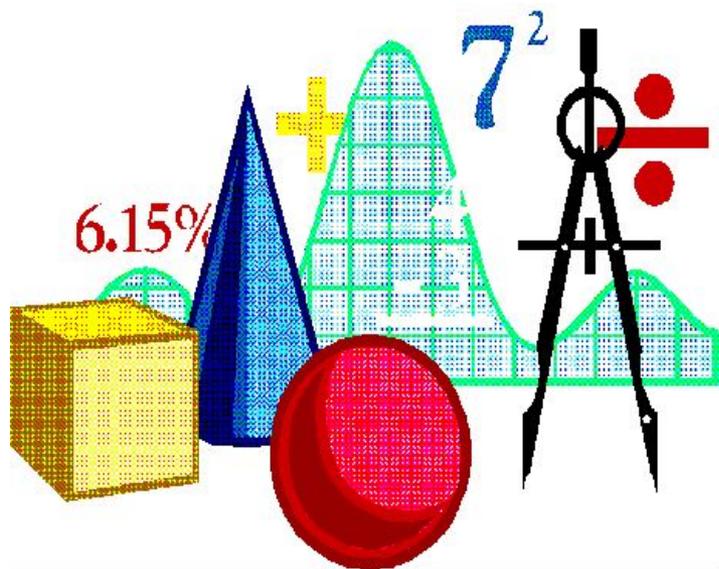
Мастер-класс

**«Математика - интересная  
наука»**

Учитель: Салихова Фирузя Фатыховна

# Математика - царица всех наук

Математика - царица всех наук. Она может быть разной: порой необычайно простой, временами сложной, но неизменно интересной и увлекательной. Характер у математики непростой! Тем и интересна математика, что она такая разная и непредсказуемая.





**«Сделать учебную работу  
насколько возможно  
интересной для ребенка и не  
превратить ее в забаву – это  
одна из труднейших задач в  
дидактике»  
«...ученье, лишённое  
всякого интереса, убивает в  
ученике охоту к ученью...»  
(К.Д.Ушинский).**

Математика – наука серьезная, чтобы её хорошо освоили ученики вводятся элементы игры. Для любого ребёнка игра – это норма, поэтому в детском возрасте каждый должен играть, даже когда делает серьезное дело. У ребенка есть страсть к игре и её надо удовлетворить.



В процессе игры у школьника развивается настойчивость, стремление к успеху.

Детям нравятся игры, в которых они могли бы проявить смелость, мужество, благородство, смекалку. В игре дети стремятся реализовать то, что не удастся в действительности.

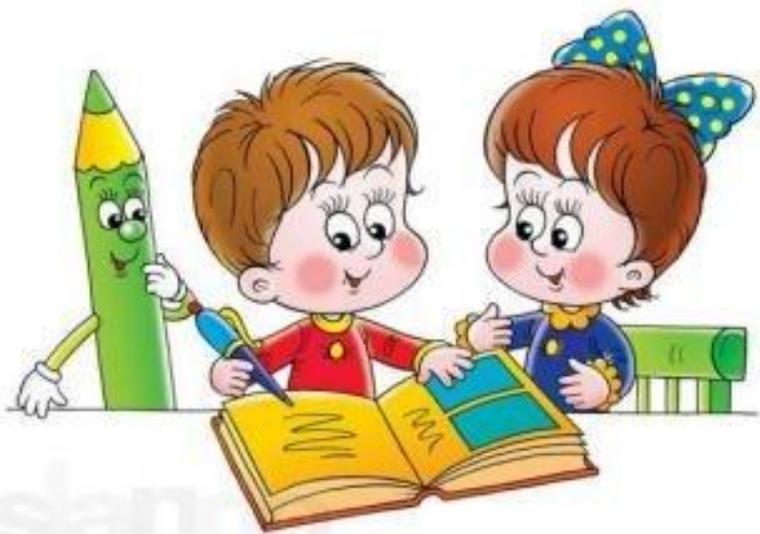


Слабоуспевающий ученик берёт на себя роль «хорошего» ученика в игровых условиях и выполняет её.

Даже самые пассивные из детей включаются в игру с огромным желанием. Они изо всех сил стараются не подвести товарищей.



Игра — вид культурной человеческой деятельности



Интеллектуальная игра – это вид игры, основанный на применении игроками своего интеллекта или эрудиции

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ**



**ИГРА**



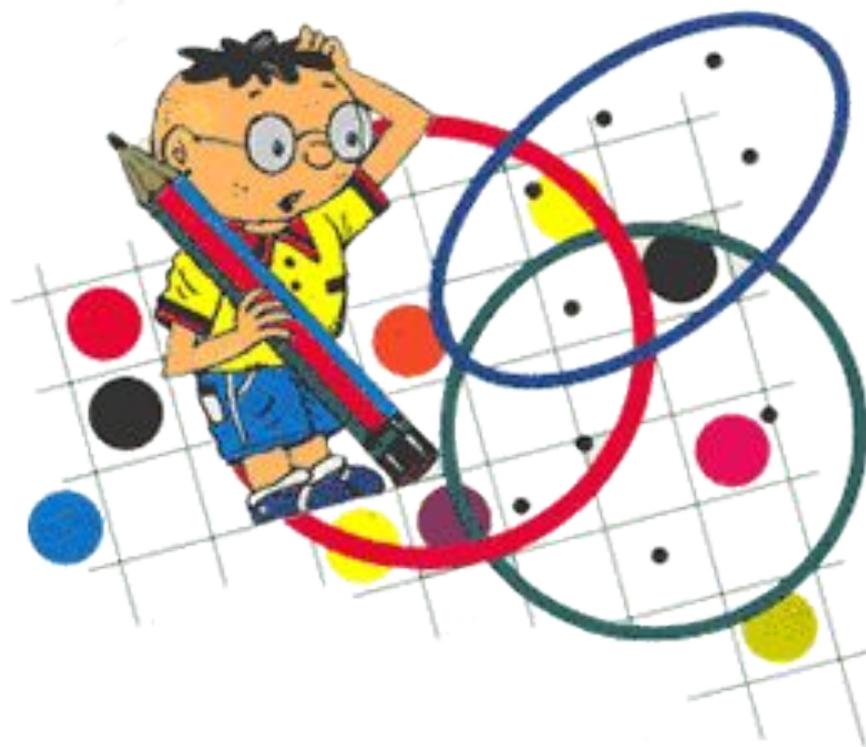
Я провела опрос по теме «Интеллектуальные игры на уроке математики» среди учеников 5 класса . Приняли участие в опросе 1 человек. В ходе опроса было выявлено, как ученики понимают выражение «интеллектуальная игра».

## Ответы:

- «Я понимаю интеллектуальная игра – это игра которая развивает ум».
- «Интеллектуальная игра – это игра в которой надо думать».
- «Я понимаю интеллектуальную игру так, там: используется интеллект человека».
- «Интеллектуальная игра – это самостоятельная игра».
- «Интеллектуальная игра – это игра в которой надо очень хорошо думать».

Мы пришли в выводу: «Всё гениально и просто!».  
Ученик познаёт математику через игровую  
деятельность.

Игрушки, игры сопровождают ученика с момента  
рождения. Интеллектуальные игры развивают  
способности к общению и учёбе.



# Ученики 5 класса любят играть в такие интеллектуальные игры:

- Числовые ребусы;
- Задачи шутки;
- Числовые построения;
- Текстовые задачи;
- Задачи на разрезание;
- Презентации
- Кроссворды, ребусы.





# Интересные вопросы

Подумай и сосчитай Чтоб одеть тепло  
сыночков,

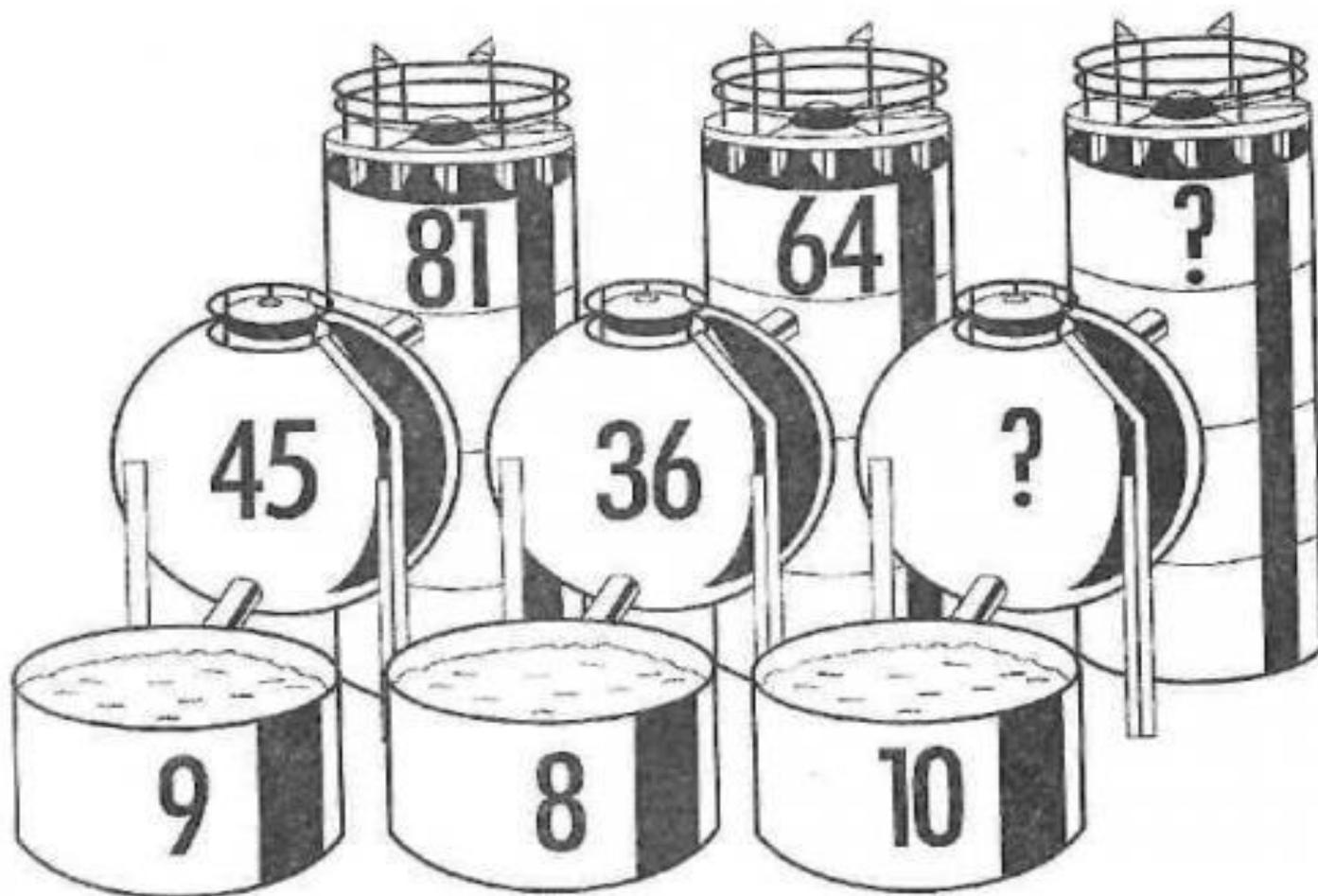
Не хватает двух носочков.

Сколько же в семье сынков,

Если в доме шесть носков?



# Найдите числа



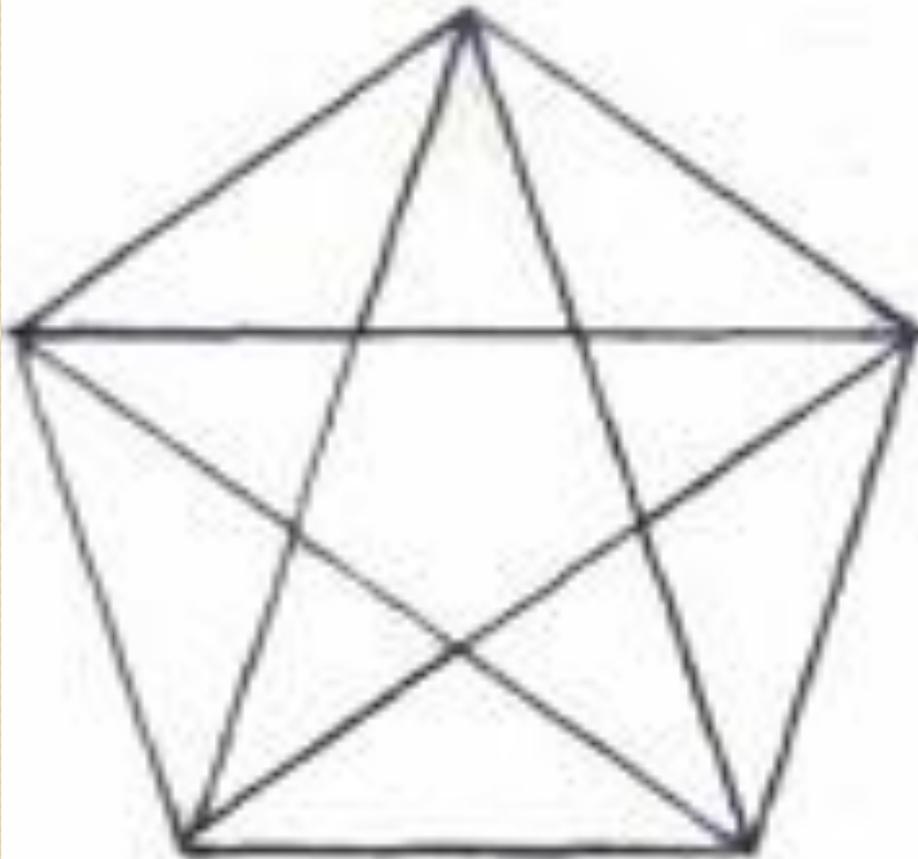
# Веселая задача

Три курицы за три дня несут три яйца.  
Сколько яиц снесут 12 таких же курей  
за 12 дней



Вашу наблюдательность можно проверить путем  
счета треугольников.

Сколько треугольников изображено в  
геометрической фигуре?



# Математика – интересная наука.



Математику, друзья,  
Не любить никак нельзя.  
Очень строгая наука,  
Очень точная наука,  
Интересная наука –  
Это математика.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**