

# «Математическое» кафе для семиклассников



Добро пожаловать !

## **ЦЕЛЬ:**

привитие интереса к изучению математики;

развитие познавательных и творческих способностей у учащихся;

развитие логического мышления, интуиции и внимания; сообразительности и любознательности;

формирование навыков общения, умения работать в коллективе.

# МЕНЮ:

1. Напитки: молоко, лимонад, квас, вода.
2. Салат «незабудка» под соусом из вопросов
3. Запеканка «Ключ»
4. Суп «функциональный»
5. Фирменное блюдо «Математическая дичь»
6. Десерт: «Математический рулет с нарисованным кремом»  
«Торт треугольный»

**Приятного аппетита!**

**“Хорошо усваиваются  
только те знания,  
которые поглощаются  
с аппетитом”.**

**Приятного  
аппетита!**

# 1. НАПИТКИ.

В бутылке, стакане, кувшине и банке находится молоко, лимонад, квас и вода.

Известно, что вода и молоко не в бутылке,

сосуд с лимонадом стоит между кувшином и сосудом с квасом, в банке - не лимонад и

не вода. Стакан стоит около банки и сосуда с молоком. Куда налита каждая жидкость?

**ОТВЕТ:**

**Молоко - в кувшине,  
лимонад - в бутылке,  
квас - в банке,  
вода - стакане.**

# САЛАТ “НЕЗАБУДКА” ПОД СОУСОМ ИЗ ВОПРОСОВ.

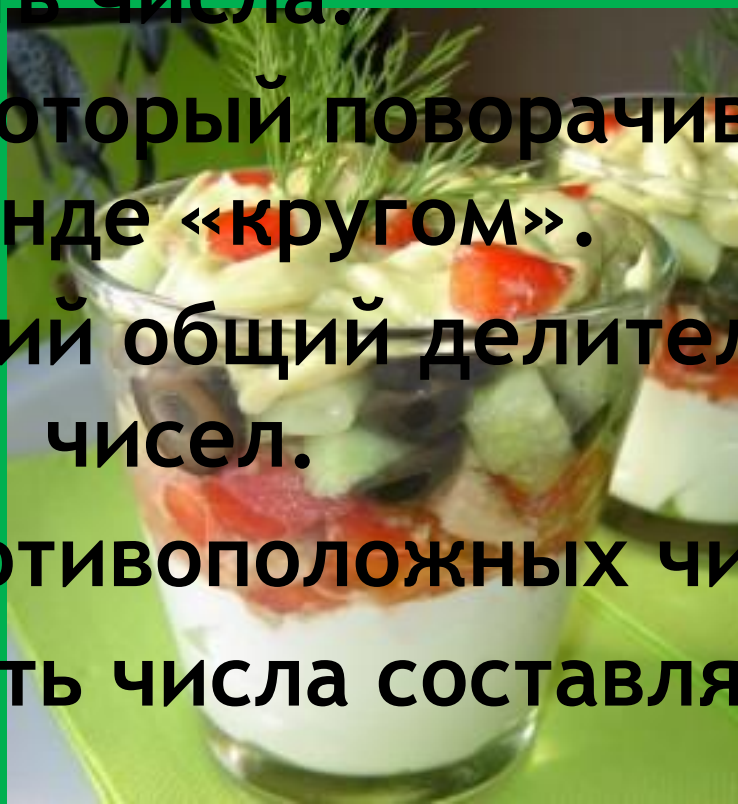
Сотая часть числа.

Угол, на который поворачивается солдат по команде «кругом».

Наибольший общий делитель взаимно простых чисел.

Сумма противоположных чисел.

Какую часть числа составляют его 25%?



Луч, делящий угол пополам.

Бревно распилили на 8 частей. Сколько сделали распилов?

Число из которого вычитают

Треугольник, у которого все стороны равны.

Число, противоположное 9.



Половина диаметра.

Назовите автора учебника по геометрии, по которому вы учитесь?

В одной семье 2 отца и 2 сына.  
Сколько человек в этой семье?

Сколько градусов содержит угол, если он составляет половину развернутого угла?

Часть прямой, ограниченная с обеих сторон.

Отрезок соединяющий 2 точки окружности.

Треугольник, у которого две стороны равны?

Сумма длин всех сторон многоугольника?

Фигура, образованная двумя лучами с общим началом.

Автор учебника по алгебре, по которому вы занимаетесь.

### 3. ЗАПЕКАНКА «КЛЮЧ»

Приправить запеканку корицей, луком, чесноком и юмором, но в меру, (вписать в квадрат буквы «К», «Л», «Ю» и «Ч») так, чтобы каждая буква встречалась только один раз по каждой горизонтали, по каждой вертикали, по каждой диагонали.

**ОТВЕТ:**

К	Л	Ю	Ч
Ю	Ч	К	Л
Ч	Ю	Л	К
Л	К	Ч	Ю

# СУП

## «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ»

Найдите координаты  
точки пересечения  
графиков функций:

$$y = 4x - 2 \text{ и } y = 3x - 1.$$



**OTBET:**

⦿ **(1;2)**

## 4. «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ДИЧЬ»

На координатной плоскости  
отметьте точки

$(0;0)$ ,  $(-1;1)$ ,  $(-3;1)$ ,  $(-2;3)$ ,  $(-3;3)$ ,  
 $(-4;6)$ ,  $(0;8)$ ,  $(2;5)$ ,  $(2;11)$ ,  $(6;10)$ ,  
 $(3;9)$ ,  $(4;5)$ ,  $(3;0)$ ,  $(2;0)$ ,  $(3;-2)$ ,  
 $(0;-2)$ .

Каждую точку последовательно  
соедините

с предыдущей отрезком. В  
результате получите рисунок -  
фирменное блюдо нашего кафе.

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ РУЛЕТ С НАРИСОВАННЫМ КРЕМОМ.

Нарисовать из геометрических фигур человечика.

Нарисовать человечика, используя все цифры от 0 до 9.

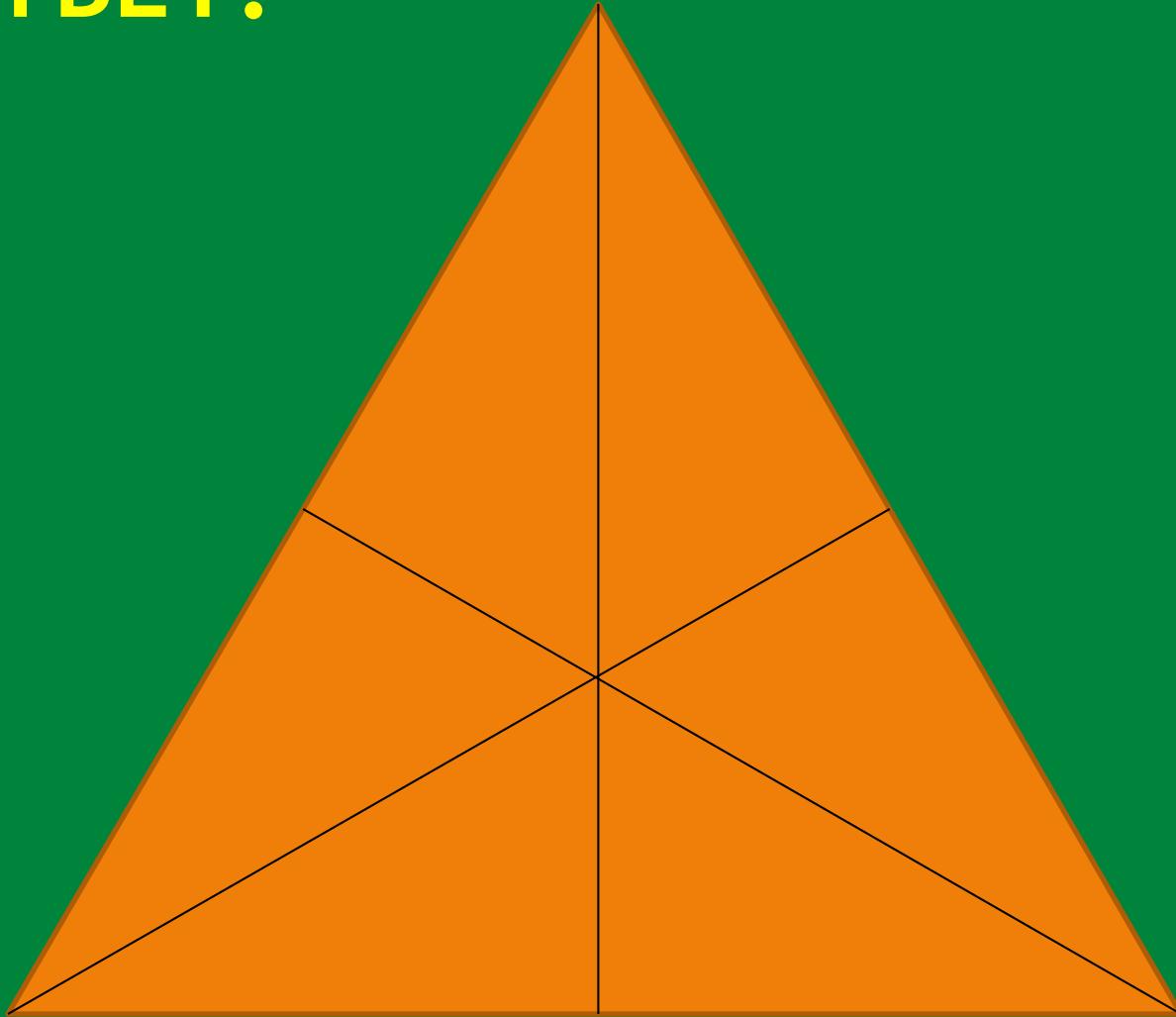




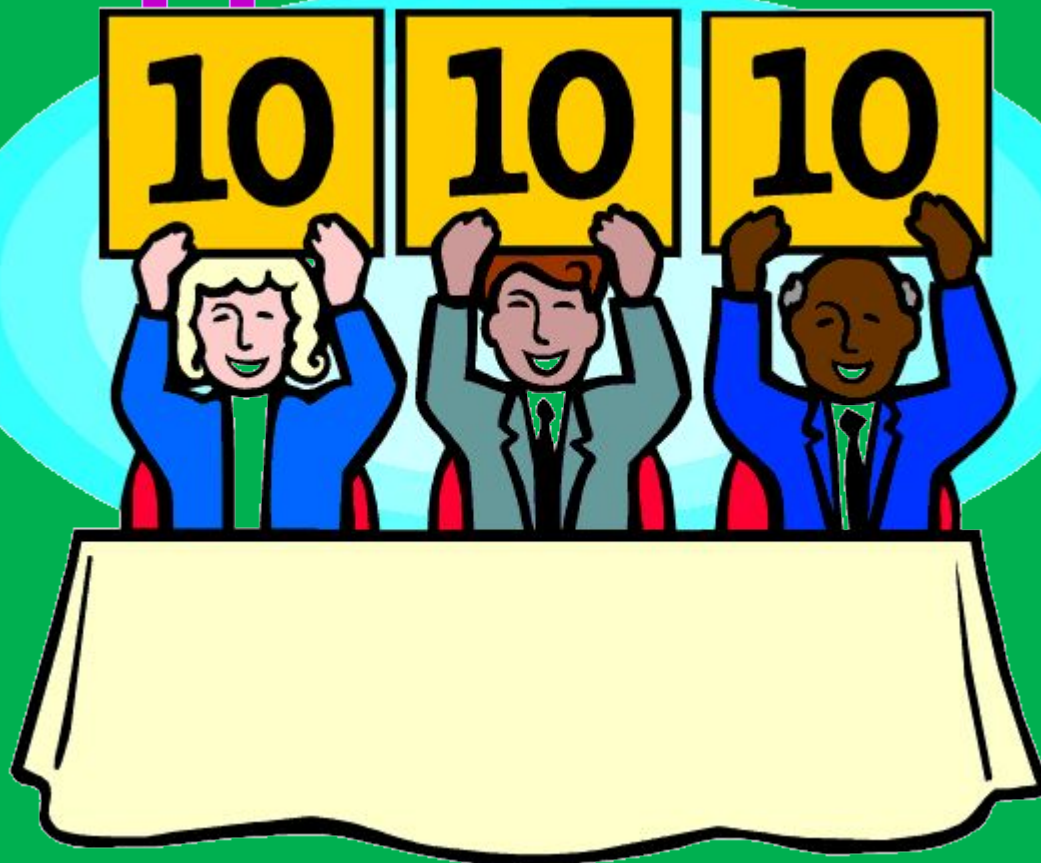
## 5. ДЕСЕРТ: «ТОРТ ТРЕУГОЛЬНЫЙ»

Разделить на шесть  
равных частей  
треугольный торт.

**ОТВЕТ:**



# Подведение итогов!



Спасибо за игру.

Поздравляем  
победителей!