

Внеклассное мероприятие:

"Математическое кафе"



---

## Цели:

- Активизация деятельности учащихся;
  - Развитие творческого интереса к математике;
  - Воспитание стойкости, находчивости и любознательности.
-

# Меню:

- Салат «Незабудка» под соусом из загадок;
- Борщ «Скороспел» со сметаной «кто успел, тот и съел»;
- «От нашего стола – вашему столу...»
- Рагу «из логических смекалок с острыми приправами из внимания и мышления»
- Десерт: «Мороженное со взбитыми сливками с начинкой из геометрических фигур»
- Фирменное блюдо: «Математический рулет с начинкой из обгонялок, навеянный непреодолимым желанием учиться, учиться и ещё раз учиться...»



Приветствие кома



Салат "Незабудка"  
под соусом из загадок

---

# Вопрос:

- Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики?
-

---

Ответ:

без дроби

---

---

## Вопрос:

- Что есть у каждого слова, растения и уравнения?
-

---

Ответ:

корень

---

---

**Вопрос:**

**Какая геометрическая  
фигура используется  
для наказания детей?**

---

---

Ответ:

**угол**

---

---

**Вопрос:**

**Какая геометрическая  
фигура дружит с  
солнцем?**

---

---

Ответ:

Луч

---

---

**Вопрос:**

**Какую форму имеет  
президентский кабинет  
в Белом Доме США?**

---

---

Ответ:

Овальную

---

---

Вопрос:

Какая дуга вошла в  
историю XX века?

---

---

Ответ:

Курская  
дуга

---

---

**Вопрос:**

**Как было названо  
военно-историческое  
кольцо?**

---

---

Ответ:

Блокада

---

---

**Вопрос:**

**На какой фигуре  
основана форма  
любой снежинки?**

---

---

Ответ:

**Шестиугольник**

---

---

**Вопрос:**

**Многогранник из  
Египта?**

---

---

Ответ:

Пирамида

---

A close-up photograph of a bowl of vibrant red borscht. The soup is garnished with fresh green herbs and a dollop of white cream. The bowl is set on a light-colored surface, and a portion of a golden-brown fried dumpling is visible in the bottom right corner.

Борщ "Скороспел" со сметаной

кто успел, тот и съел.

---

**Первая в России  
печатная книга вышла в  
свет в Москве в 1853  
году. Сколько лет уже  
печатаются книги?**

---

---

**Первый поезд в России  
пошёл из Петербурга в  
Москву в 1846 году.  
Сколько лет ходят  
поезда?**

---

---

**Сколько лет Санкт-Петербургу, если он основан Петром Великим в 1703 году?**

---

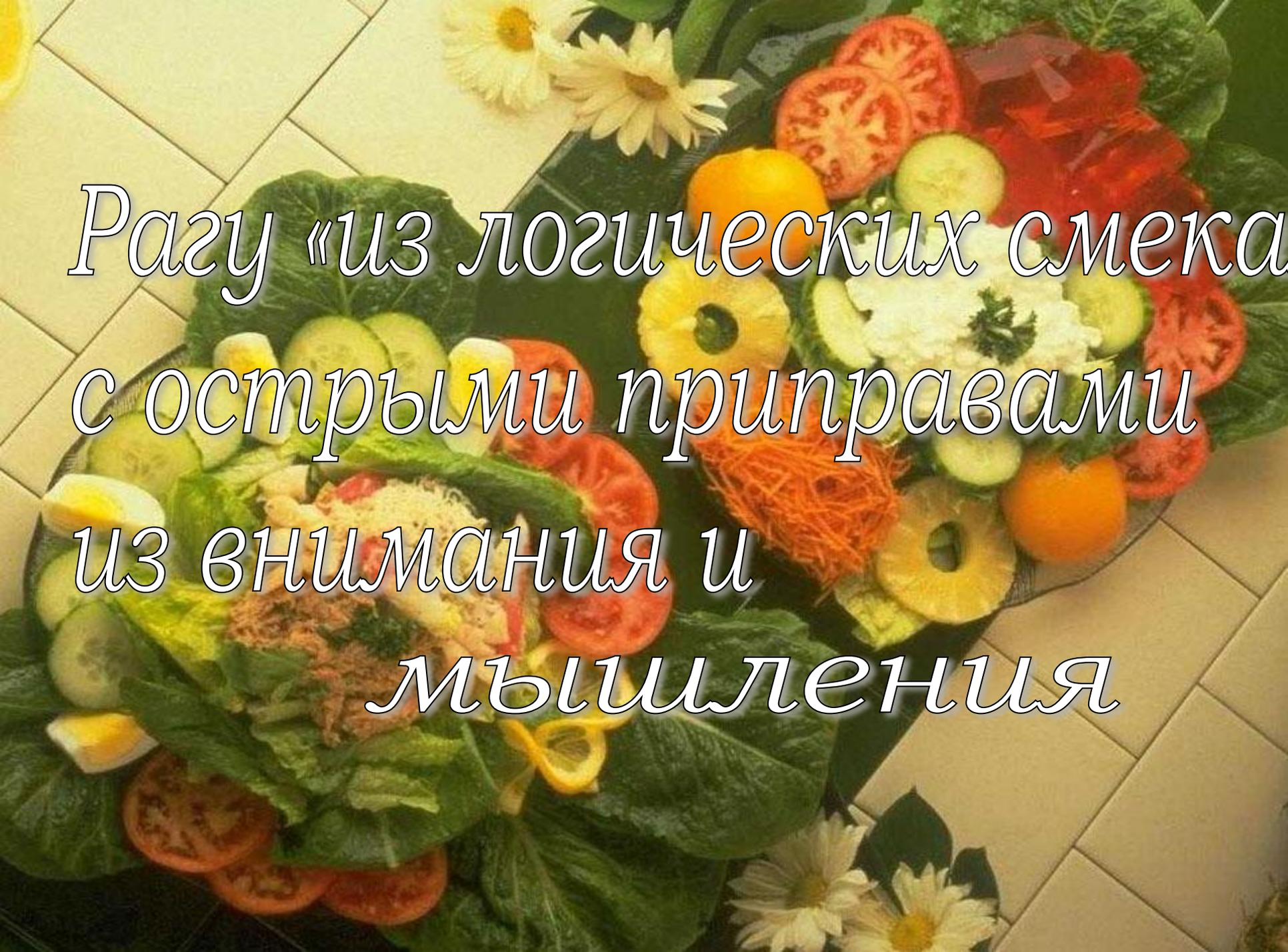
---

**Сколько лет Москве,  
если её основал Юрий  
Долгорукий в 1147  
году?**

---



"От нашего стола  
вашему столу"

A large, colorful salad platter is the central focus of the image. It is filled with a variety of fresh ingredients: sliced cucumbers, tomatoes, hard-boiled eggs, shredded carrots, and leafy greens. The salad is garnished with several white daisies. The platter is set on a light-colored tiled floor. Overlaid on the image is a large, stylized text in white with a black outline, reading: "Рагу «из логических смека с острыми приправами из внимания и мышления".

*Рагу «из логических смека  
с острыми приправами  
из внимания и  
мышления*

# Задача №1.

Олег, Коля и Ваня живут в одном доме.

Каждый из них занимается музыкой:  
пением, игрой на скрипке или пианино.

Известно, что:

- 1) Коля живет на том же этаже, что и певец;
- 2) пианист и Олег ходят в разные классы;
- 3) Олег и певец родились в одном месяце.

Чем занимается каждый из мальчиков?

## Задача №2

Три подруги были в белом, красном и голубом платьях. Их туфли были тех же цветов. Только у Тамары цвета платья и туфель совпадали. Валя была в белых туфлях. Ни платье, ни туфли Лиды не были красными. Определите цвет платья и туфель каждой из подруг.

## Задача №3

В сберкассе работают три человека: заведующий, кассир и контролер. Их фамилии: Борисов, Иванов и Семенов. Кассир не имеет ни братьев, ни сестер и меньше всех ростом. Семенов женат на сестре Борисова и ростом выше контролера. Установите по этим данным, у кого какая должность.

## ОТВЕТЫ:

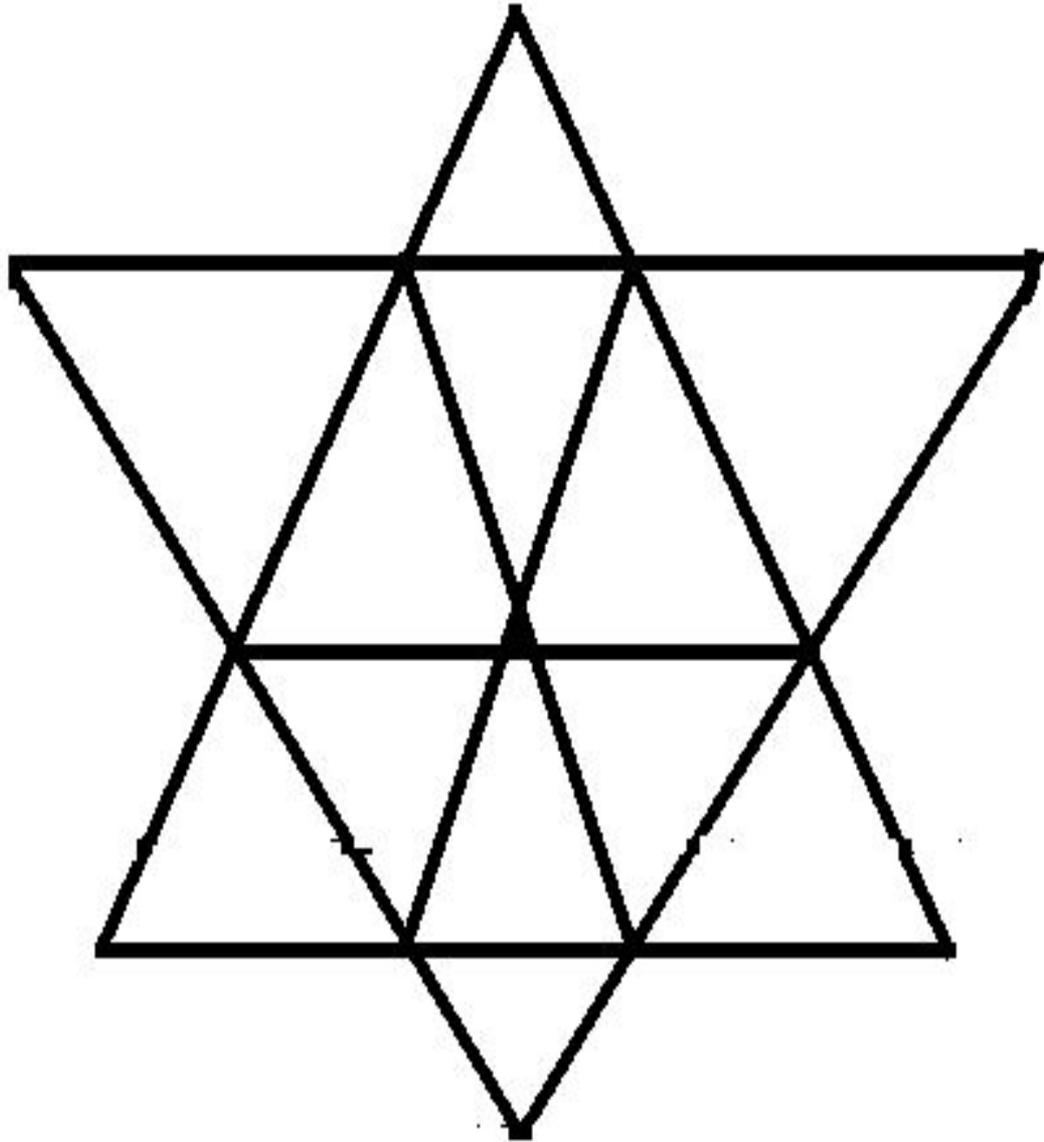
- **Задача №1.** Ваня – певец, Олег – скрипач, Коля – пианист.
- **Задача №2.** у Тамары красные туфли и красное платье; у Вали голубое платье и белые туфли, у Лиды белое платье и голубые туфли.
- **Задача №3.** Борисов – контролер, Семёнов – заведующий, Иванов – кассир.



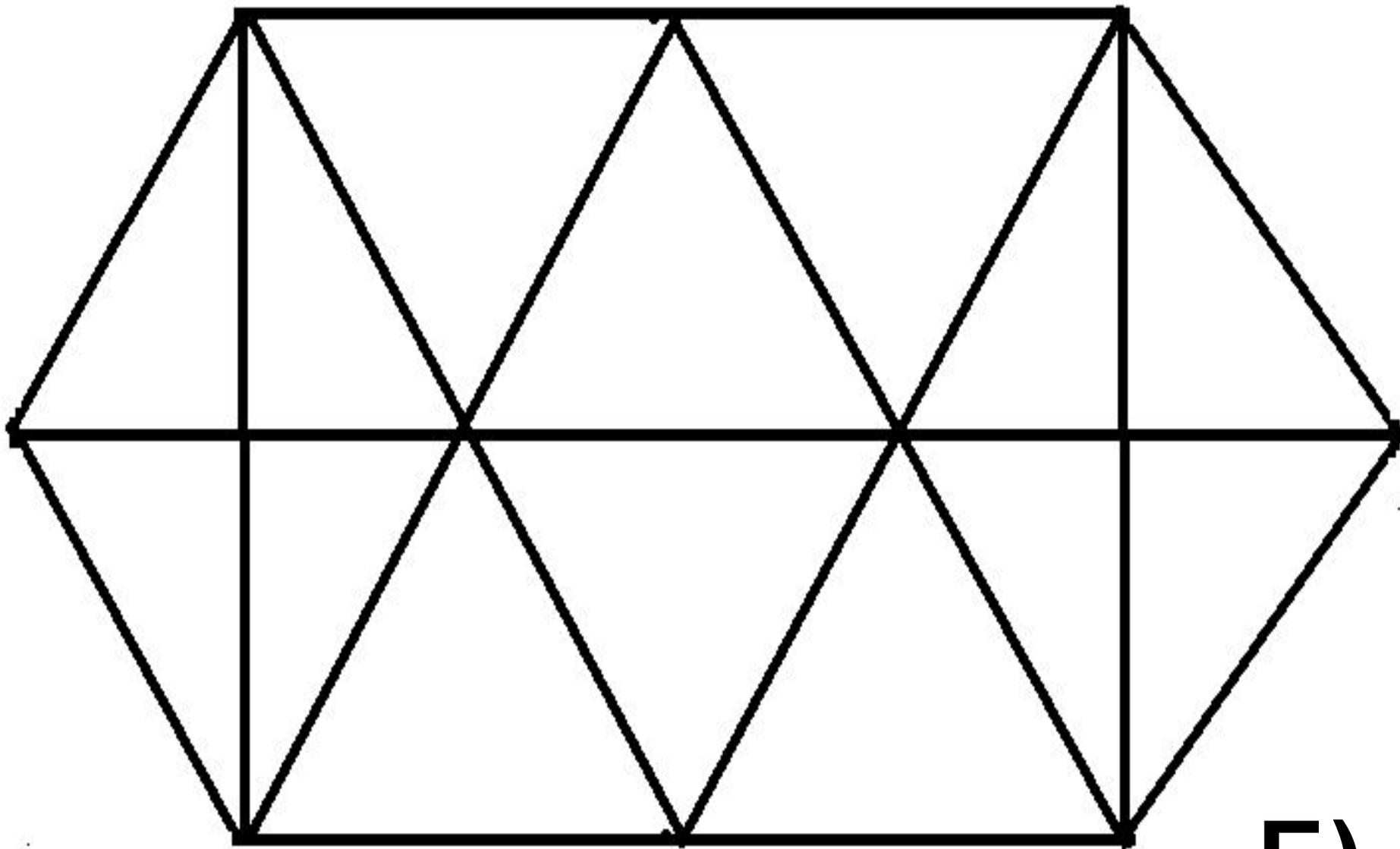


*Десерт:*

*“Мороженное со взбитым  
сливками с начинкой  
из геометрических фигур*



**A)**



**Б)**

# ОТВЕТЫ:

**A) - 21**

**Б) - 28**



Математический рул

с начинкой из

обгонялок".

## Ответы:

- $180^\circ$ .
- Касательная.
- Аксиома.
- Вектор.
- Медиана.
- Четверть.
- Взаимно-обратные.
- 1
- Многочлен.
- 3
- Корень
- Хорда.
- Транспортир.
- 28
- Узел.
- 16.
- Парабола.
- $180^\circ$
- Арабские.

---

## Ответы:

- Биссектриса.
  - 2
  - Трапеция.
  - Теорема.
  - Перпендикуляр.
  - Средняя линия.
  - 100 кв. см.
  - 2
  - 15 минут
  - Ромб.
  - Диаметр.
  - 3,14
  - Составное.
  - Прямая.
  - Координата.
  - Правильная.
  - Процент.
  - Нет.
  - 10
-

# Счёт:

I команда:

II команда:





До свиданья!

Приходите еще