

**Муниципальное казенное дошкольное образовательное
учреждение детский сад №52 пгт. Дружинино**

**Конспект Викторины по ФЭМП для педагогов «Занимательная
математика»**

**Подготовил и провел
Воспитатель Абдуллина А.А.**

Викторина «Занимательная математика» для воспитателей

Цель: в нетрадиционной форме показать свои знания по формированию математических представлений, формировать способности быстро и логически мыслить, умение работать в группе сообща.

Материал и оборудование : карточки с обозначениями команд (4, листы с заданиями (ребусами, головоломками, карандаши, листы с алфавитом).

Ход викторины

Без математики, друзья,
Никак нам не прожить:
Ничто не сможем посчитать,
Ничто нельзя сравнить.
Нам математика дана
Уж много сотен лет,
Ведь даже мамонтов считал
Древнейший человек.
Предложить педагогам разделиться на команды.

- Сегодняшнюю викторину по математике я хочу начать с загадки.

Один восточный мудрец загадал загадку о волшебном предмете. Его части могут быть разной формы, разного цвета, их количество может быть четным или нечетным. Что это за волшебный предмет? И в чем его волшебство?

Отгадать загадку поможет выполнение заданий **викторины**. Каждой команде нужно пройти 7 туров, по мере выполнения заданий из листа бумаги будем складывать ответ.

1 тур «*Математические термины*»

1. Вычитание (арифметическое действие с двумя или более числами, результатом которого является их разность)
2. Сложение (арифметическое действие с двумя или более числами, результатом которого является их сумма)
3. Прямоугольник (геометрическая фигура, у которой две противоположные стороны равны и все 4 угла одинаковы)
4. Числовой луч (*луч, на котором точками обозначены натуральные числ*

2 тур «Педагогические вопросы»

1. Из скольких разделов по ФЭМП состоит программа каждой возрастной группы. Перечислите. (количество и счёт, величина, форма, ориентировка во времени, ориентировка в пространстве)

2. Перечислите методы и приемы, используемые на занятиях по ФЭМП (словесные, наглядные, практические, игровые, рассказ, беседа, показ, вопросы, дидактическая игра, действие с карточками и цифрами)

3. Назовите формы организации работы с детьми при проведении образовательной деятельности по ФЭМП (НОД, КВН, викторина, конкурсы, развлечение, экспериментальная деятельность и др.)

4. Перечислите разнообразный стандартный и нестандартный материал, используемый при проведении НОД по ФЭМП (счетные палочки, карточки с цифрами, палочки Кюизенера, блоки Дьенеша, раздаточный материал и др.)

3 тур «Мудреные вопросы»

1. Ленту разрезали на шести местах. Сколько частей получилось? (7)

2. Сестра и брат получили по 4 яблока. Сестра съела 3 яблока, а брат – 2 яблока. У кого яблок осталось больше? (у брата)

3. Четыре мальчика и две девочки скатали по одному снежному кому и слепили снеговиков. Сколько морковок для носа и угольков глаз должна принести **воспитательница**? (две морковки и четыре уголька)

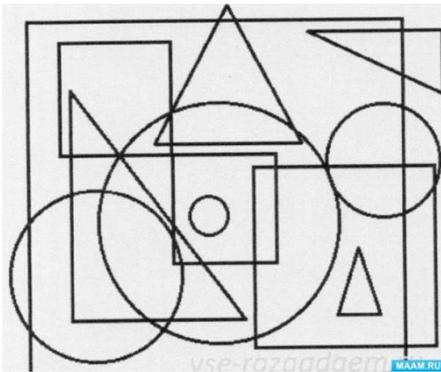
4. Сестре 4 года, брату 6 лет. Сколько лет будет брату, когда сестре исполнится столько же лет, сколько сейчас брату. (8 лет)

4 тур «Математические ребусы»

$$\begin{aligned} \text{Red flower} + \text{Red flower} + \text{Red flower} &= 60 \\ \text{Red flower} + \text{Blue flower} + \text{Blue flower} &= 30 \\ \text{Blue flower} - \text{Yellow flower} &= 3 \\ \text{Yellow flower} + \text{Red flower} + \text{Blue flower} &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} &= 30 \\ \text{Apple} + \text{Banana} + \text{Banana} &= 18 \\ \text{Banana} - \text{Coconut} &= 2 \\ \text{Coconut} + \text{Apple} + \text{Banana} &= ? \end{aligned}$$

5 тур «Гимнастика для ума» (математические головоломки)

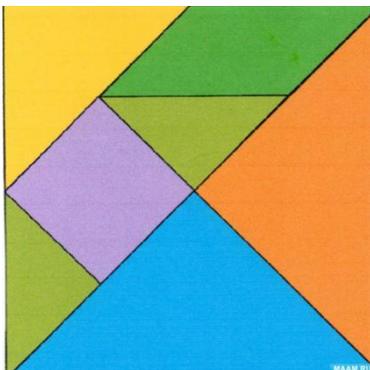


Сколько треугольников? (8)

Сколько квадратов? (4)

Сколько кругов? (4)

Сколько всего четырехугольников?



6 тур «Шифровки»

Расшифровать высказывания великих людей о **математике**. Каждая цифра соответствует порядковой букве в алфавите.

1. «*Нельзя быть математиком, не будучи в душе поэтом*» (Вейерштрасс)

15,6,13,30,9,33 2,29,20,30 14,1,20,6,14,1,20,10,12,16,14 15,6 2,21,5,21,25,10
3 5,21,26,6 17,16,31,20,16,14.

2. «*Счёт и вычисление – основа порядка в голове*» (Песталоцци)

19,25,7,20 10 3,29,25,10,19,13,6,15,10,6 – 16,19,15,16,3,1 17,16,18,33,5,12,1
3 4,16,13,16,3,6.

7 тур «Математические загадки»

Назвать пословицы, поговорки, литературные произведения, в которых присутствуют цифры.

- Одна голова хорошо, а две лучше.
- Семь раз отмерь, один отрежь.
- Семь пятниц на неделе.
- У семи нянек дитя без присмотра.
- Старый друг лучше новых двух.
- «Три поросенка», «Три медведя», «Волк и семеро козлят», «Белоснежка и семь гномов», «Цветик-семицветик» и др.

- Итак, все туры пройдены. Все задания выполнены. У команд должен получиться цветок лотоса (*кувшинка*). Почему восточный мудрец назвал его волшебным предметом? (может раскрываться, всегда остается сухим и чистым, его лепестки отталкивают воду)

$$\begin{array}{c}
 \text{Red flower} \\
 + \\
 \text{Red flower} \\
 + \\
 \text{Red flower} \\
 = \\
 60
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Blue flower} \\
 + \\
 \text{Blue flower} \\
 + \\
 \text{Red flower} \\
 = \\
 30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{Blue flower} \\
 - \\
 \text{Yellow flower} \\
 = \\
 3
 \end{array}$$

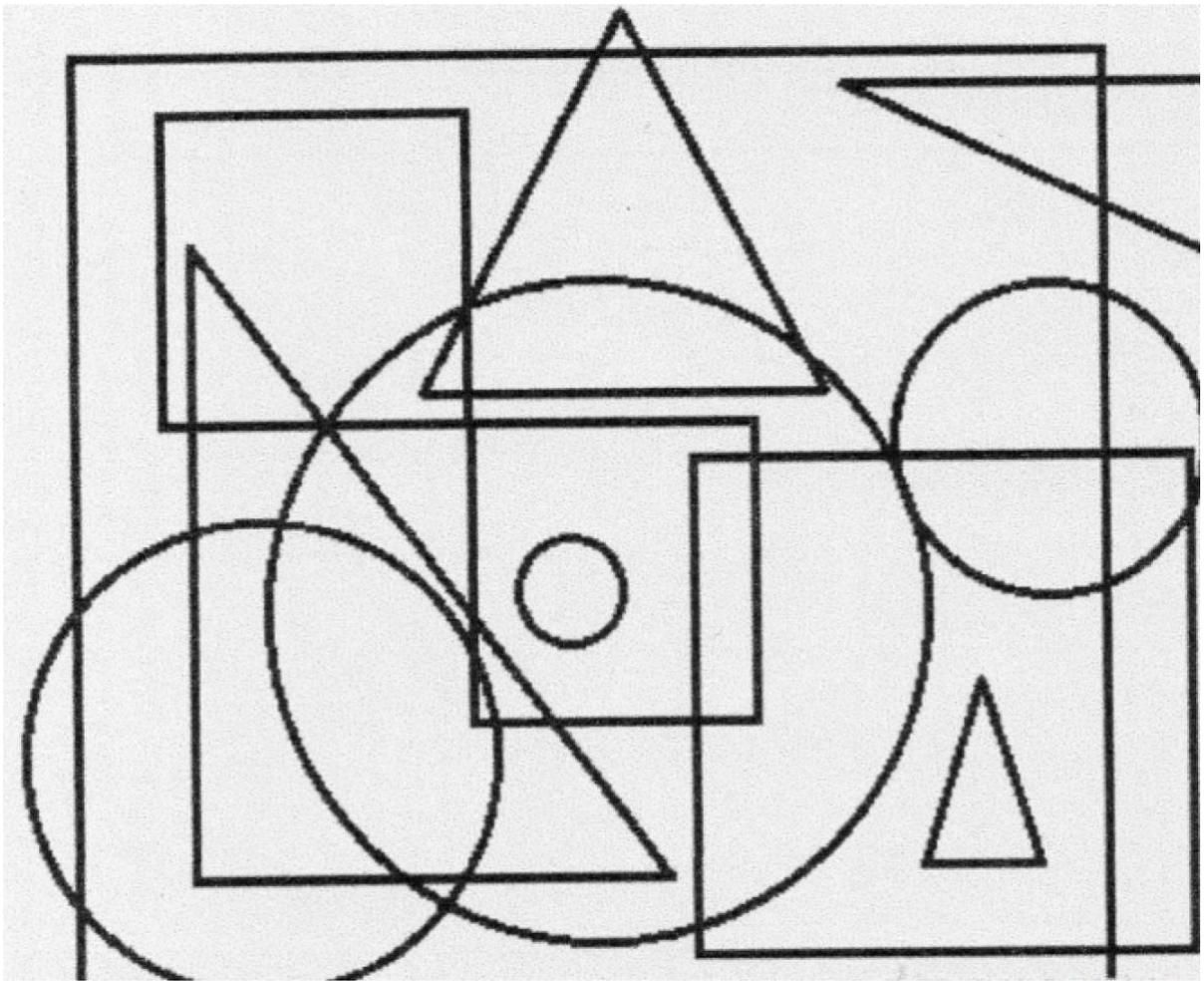
$$\begin{array}{c}
 \text{Blue flower} \\
 + \\
 \text{Red flower} \\
 + \\
 \text{Yellow flower} \\
 = \\
 ?
 \end{array}$$

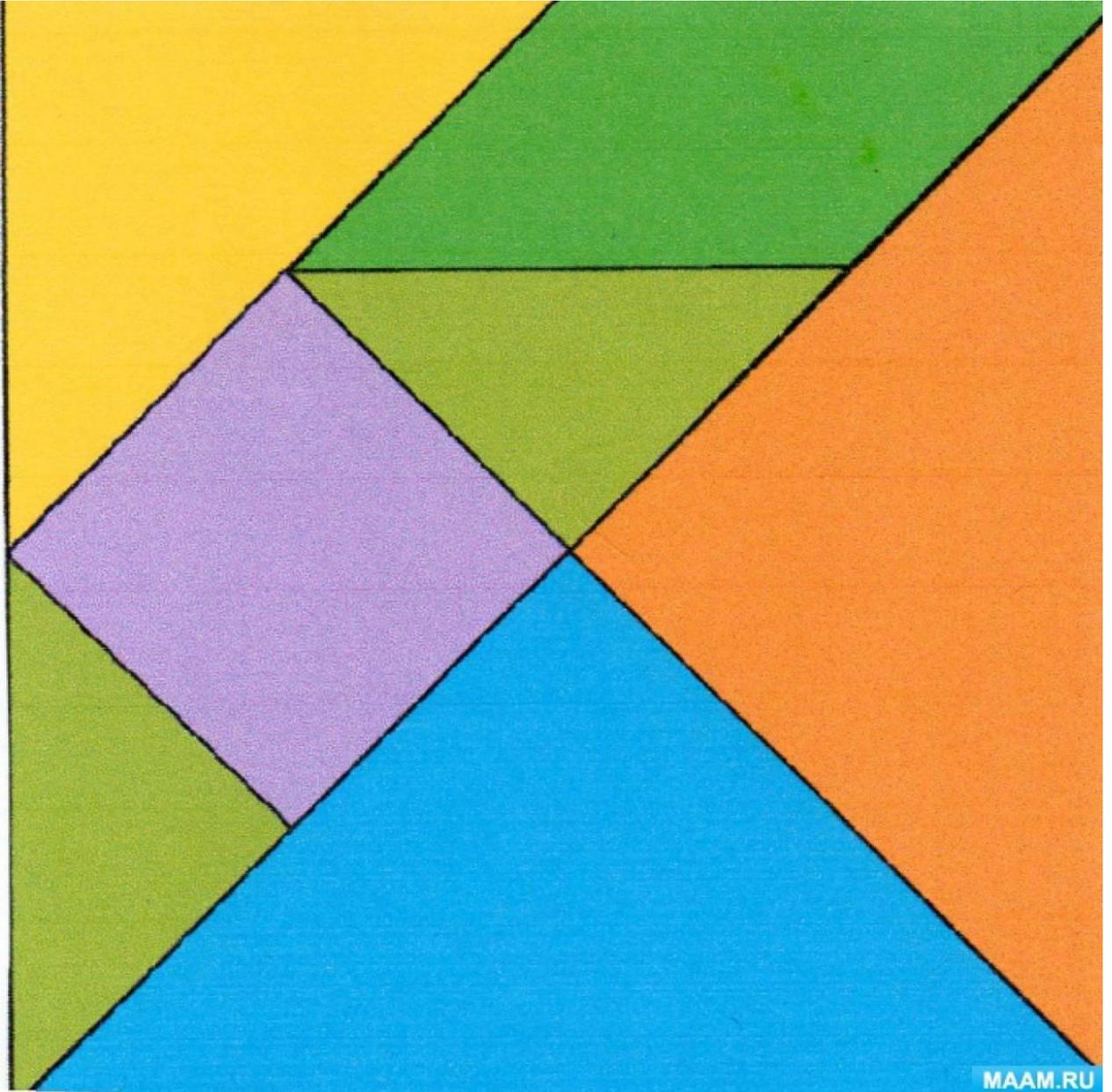
$$\begin{array}{c} \text{Apple} \\ + \\ \text{Apple} \\ + \\ \text{Apple} \\ = \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{Apple} \\ + \\ \text{Banana} \\ + \\ \text{Banana} \\ = \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{Banana} \\ - \\ \text{Coconut} \\ = \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{Coconut} \\ + \\ \text{Apple} \\ + \\ \text{Banana} \\ = \\ ? \end{array}$$





15,6,13,30,9,33 2,29,20,30 14,1,20,6,14,1,20,10,12,16,14 15,6 2,21,5,21,25,10
3 5,21,26,6 17,16,31,20,16,14.

19,25,7,20 10 3,29,25,10,19,13,6,15,10,6 – 16,19,15,16,3,1 17,16,18,33,5,12,1
3 4,16,13,16,3,6.

А 1	Б 2	В 3	Г 4	Д 5	Е 6	Ё 7	Ж 8	З 9	И 10	Й 11
К 12	Л 13	М 14	Н 15	О 16	П 17	Р 18	С 19	Т 20	У 21	Ф 22
Х 23	Ц 24	Ч 25	Ш 26	Щ 27	Ъ 28	Ы 29	Ь 30	Э 31	Ю 32	Я 33

А 1	Б 2	В 3	Г 4	Д 5	Е 6	Ё 7	Ж 8	З 9	И 10	Й 11
К 12	Л 13	М 14	Н 15	О 16	П 17	Р 18	С 19	Т 20	У 21	Ф 22
Х 23	Ц 24	Ч 25	Ш 26	Щ 27	Ъ 28	Ы 29	Ь 30	Э 31	Ю 32	Я 33