

# Час веселой математики

Бабакова Екатерина Александровна  
МОУ Калиновская СОШ  
Радищевского района  
Ульяновской области

# Цели

- Мероприятие прививает интерес к самостоятельным занятиям математикой, развивает логическое мышление и эрудицию.

# Занимательные квадраты.

Найди сумму трёх чисел занимательного квадрата. Для этого складываются три числа, которые расположены по диагонали, или горизонтали, или вертикали.)  $11+13+15=39$ . Теперь, зная, что сумма трёх чисел равна 39, находи недостающие числа.  $39-(11+21)=7$ ,  $39-(21+13)=5$ . Запиши число 7 в верхнюю клетку, а число 5 в нижнюю клетку среднего ряда. Находи таким образом третье число любого ряда по известным двум числам. Когда квадрат заполнен, проверь, чтобы сумма чисел по всем направлениям была одинаковой и составляла 39.

|    |    |    |
|----|----|----|
| 11 | 21 | 7  |
| 9  | 13 | 17 |
| 19 | 5  | 15 |

|    |    |   |
|----|----|---|
| 11 | 21 |   |
|    | 13 |   |
|    |    | 6 |

# Заполни магические квадраты

|    |    |    |
|----|----|----|
|    |    | 10 |
|    | 13 | 25 |
| 16 |    |    |

|    |    |    |
|----|----|----|
|    | 17 | 12 |
|    | 11 |    |
| 10 |    |    |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 13 |    |    |
|    | 17 |    |
|    | 1  | 21 |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 22 | 7  | 10 |
| 1  | 13 | 25 |
| 16 | 19 | 4  |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 10 | 17 | 12 |
| 19 | 11 | 9  |
| 10 | 11 | 18 |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 13 | 21 | 5  |
| 9  | 17 | 13 |
| 17 | 1  | 21 |

# Логические задачи

- Поезд состоит из 12 вагонов. Марат сел в 6 по счёту вагон с головы поезда, а Андрей сел в 6 вагон по счёту с хвоста поезда. В одном ли вагоне ехали Марат и Андрей?
- Колю угостили конфетами. Половину конфет он съел, а оставшиеся 5 конфет отнёс брату. Сколько конфет дали Коле?
- Белочка засушила на зиму 5 целых яблок, 10 половинок и 8 четвертинок. Сколько всего яблок у белочки?

# А вот и правильный ответ



В РАЗНЫХ ВАГОНАХ.

10 КОНФЕТ



12 ЯБЛОК

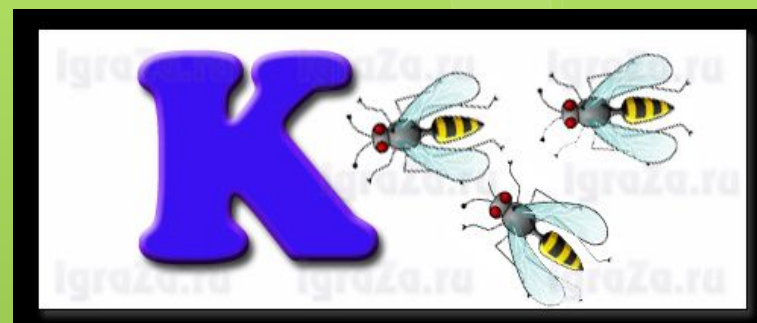


# Разгадай ребус

КОСА



ТУЧА



АИСТ



ТИГР



# Веселые вопросы

□ Каких камней на дне моря не найдешь?

Сухих

Какую ленту в косу не вплетишь?

Пулеметную.

На каких полях трава не растет?

На шахматных

Какую ветку не найдешь на дереве?

Железнодорожную.

Какую чашку нельзя наполнить?.

Перевернутую.

# Найди «соседей»

158

159

160

644

645

646

199

200

201

998

999

1000

99

100

101

832

833

834

# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

Какое наименьшее количество монет различного достоинства требуется, чтобы получить в сумме 1) 19 копеек? 2) 49 копеек? 3) 99 копеек?

ОТВЕТЫ:

- Шесть ( $10 + 5 + 1 + 1 + 1 + 1$ ).
- Девять ( $10 + 10 + 10 + 10 + 5 + 1 + 1 + 1 + 1$ ).
- Десять ( $50 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5 + 1 + 1 + 1 + 1$ ).

На доске написаны пять цифр: 1 2 3 4 5. В нужные места между цифрами помести знак "=" и одинаковые знаки арифметических действий так, чтобы получившийся пример был решён правильно.

□ ОТВЕТ:  $12 = 3 + 4 + 5$ .

□ В равенство  $123 = 45$  вставь забытые математические знаки:

□ ОТВЕТ:  $12 - 3 = 4 + 5$

**МОЛОДЦЫ!!!**

# Используемые источники

1. Избранные страницы из книги И. Г. Сухина "Занимательные материалы: Начальная школа" (М: ВАКО, 2004г)
2. Увлекательная математика в начальной школе. ( Ростов-на-Дону, издательство «Феникс», 2007г
3. [poezd-lastochka.ru](http://poezd-lastochka.ru) - фото поезда
4. [photofeed.ru > photo/category/конфеты](http://photofeed.ru/photo/category/конфеты) - фото конфет
5. <http://homezhivotnie.narod.ru/index19.html> - фото белки
6. [igraza.ru/page-1-1-4.html](http://igraza.ru/page-1-1-4.html) - ребусы