

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

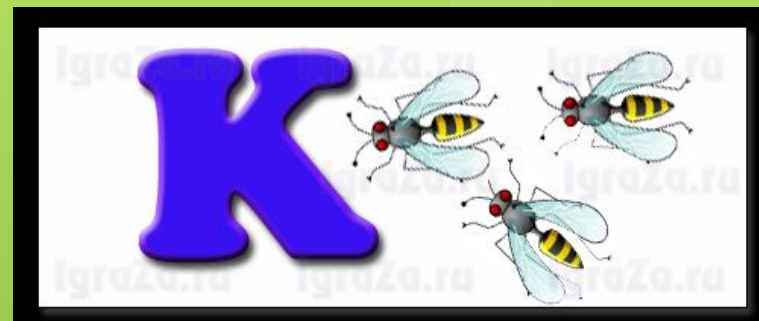


Разгадай ребус

КОСА



ТУЧА



АИСТ



ТИГР



Веселые вопросы

□ Каких камней на дне моря не найдешь?

Сухих

Какую ленту в косу не вплетешь?

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 ($50 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5 + 1 + 1 + 1 + 1$).

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 - фото поезда

4. [photofeed.ru](http://photofeed.ru/photo/category/конфеты) > [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 - ребусы