

Презентация час занимательной математики

Учитель: Фомочкина Т.А.

С-Пб

2018

рас**100**яние

пи**100**лет

па**3**от

КОСТЬ ,
И



ХО



,

К

у



”

Р

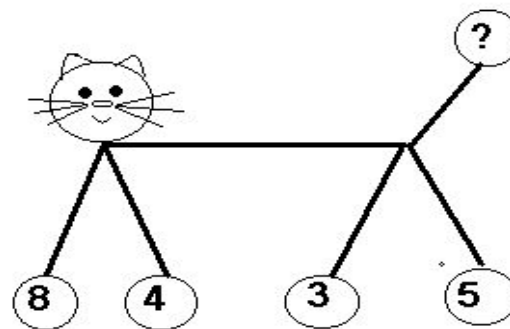
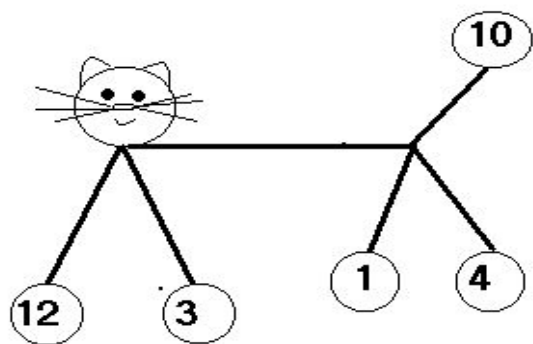
’



КА

И = Ы

4. Какого числа не хватает? Образец первый котик. Те же действия сделай с числами на лапках второго котика. Ответ напиши на листочке







Кто первый?

**Вместо запятых поставь скобки, знаки действий,
чтобы в результате было то число которое указано
в скобке.**

9 , 7, 2 (8)

**Вместо запятых поставь скобки, знаки действий,
чтобы в результате было то число которое указано
в скобке.**

6, 8, 1 (13)

**Вместо запятых поставь скобки, знаки действий,
чтобы в результате было то число которое указано
в скобке.**

4 , 8, 3 (36)

) Помоги сделать магический квадрат, в котором сумма чисел по вертикали, горизонтали и диагонали равна 15. Помогут тебе цифры 1, 2, 3, 4, 5, 6

		8
9		
	7	

Кто быстрее?

1 команда

$$12 + 28 : 4 + 8 \times 3 \times 2 : 12$$

2 команда

$$27 : 3 \times 2 + 32 - 5 + 9 \times 7$$

3 команда

$$8 \times 3 + 160 : 10 + 30 : 2 \times 3$$

25	22	24	17	1
10	9	18	19	21
3	5	16	6	23
8	12	14	7	4
11	15	13	2	20

фокус

Какое число называется однозначным, двузначным?

Правильно, если оно состоит из одной цифры, двух цифр (или знаков)

Загадайте двузначное число, прибавьте к этому числу следующее по порядку число а к нему прибавьте девять. Далее поделите число на два и отнимите загаданное число.

Выдающегося немецкого математика Карла Фридриха Гаусса (1777-1855) современники называли «королём математики».

Ещё в раннем детстве он проявлял незаурядные математические способности. В возрасте трех лет Гаусс уже исправлял счета отца.

Рассказывают, что в начальной школе, где учился Гаусс (6 лет), учитель, чтобы занять класс на продолжительное время самостоятельной работой, дал задание ученикам – вычислить сумму всех натуральных чисел от 1 до 100. Маленький Гаусс ответил на вопрос почти мгновенно, чем невероятно удивил всех и, прежде всего, учителя.

Давайте попробуем устно решить задачу о нахождении суммы указанных выше чисел. Для начала возьмём сумму чисел от 1 до 10.

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10.$$

Гаусс обнаружил, что $1 + 10 = 11$, и $2 + 9 = 11$, и так далее. Он определил, что при сложении натуральных чисел от 1 до 10 получается 5 таких пар, и что 5 раз по 11 равно 55.

Вопрос

Вычислить сумму всех натуральных

чисел от **1** до **40**

Спасибо за сотрудничество

Удачи



Золотое кольцо России

- большое кольцо
- малое кольцо
- города малого кольца
- города большого кольца
- прочие города
- автомобильные дороги

0 50 км масштаб



