



СИСТЕМАТИКА

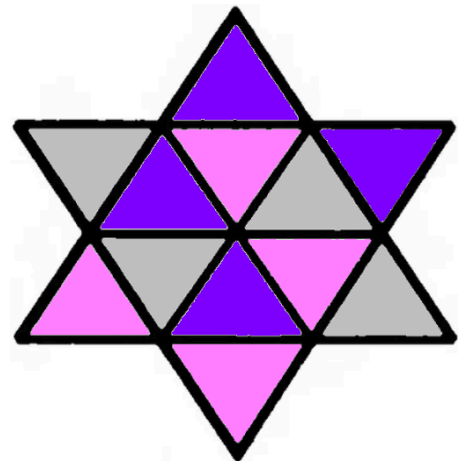
Олимпиада по математике. 2 тур. 25 февраля 2024

2 класс

1. Вася расставил 2 знака «\*», 2 знака «+» и один знак «-» вместо вопросительных знаков.  
Какой самый большой результат он мог получить?  
(Звёздочка «\*» — это знак умножения)

$$3 ? 3 ? 3 ? 3 ? 3 ? 3 =$$

2. Сосчитайте сколько ромбов в этой фигуре?



3. На доске написано семизначное число. Если стереть три первые цифры слева или две первые цифры справа, то получившиеся числа будут читаться так же справа налево, как и слева направо (например, как число 9229).

**Какое наименьшее число может быть написано на доске?**  
(Число не может начинаться с нуля.)

4. Мюмла-мама раздала всем своим детям по одной конфетке. Чтобы всем досталось поровну, оставшиеся конфеты пришлось разделить пополам и каждому ребенку раздать по половинке.

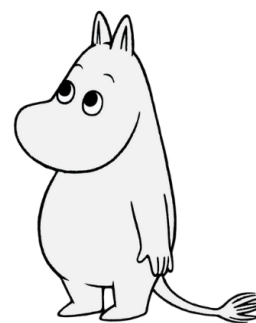
**Сколько детей у Мюмлы-мамы, если всего у неё была 51 конфета?**



5. Вера составила СИСТЕМАТИКА из букв, которые взяла из слов ЛИСТОК, МОРЕ, КАМИН, КЕДР, СТАКАН и СКОТ. Из каждого слова она взяла не более двух букв.  
**Из какого слова она взяла букву К?**

6. Какое наибольшее число можно получить, если вычеркнуть 7 цифр из числа **9382751341849149**?

7. Муми-Трольль хочет повесить на стену фотографии своих друзей. Всего у него 30 фотографий. Ширина фотографии – 25 см, высота – 15 см. Каждую фотографию он хочет поместить в рамочку. Толщина такой рамочки – 7 см. Чтобы не портить стену, он хочет заказать холст, чтобы разместить на нем все фотографии.  
**Чему равна наименьшая ширина холста, если высота потолка – 2 м 10 см?**



8. В ряд записаны 10 чисел. Если взять любые два соседние числа и из большего вычесть меньшее, то получится 1. Незнайка сложил все эти числа и получил в ответе 74.  
**Докажите, что он ошибся.**

