



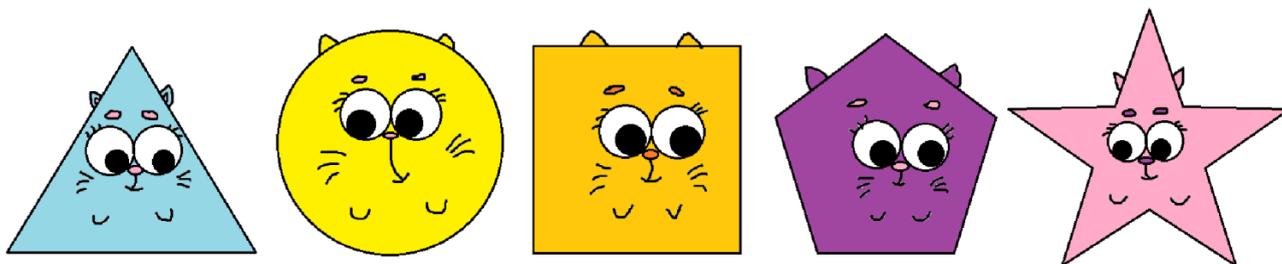
СИСТЕМАТИКА

III Олимпиада по математике

2 класс

1. Про геометрических котиков известно: их зовут Альф, Билл, Витя, Гуфи и Джон.

- Билл не с краю и не средний,
- у Альфа больше 4 углов,
- Гуфи с краю,
- Витя не в середине,
- Гуфи не звезда,
- У Вити есть углы,
- Витя рядом с Джоном.



Подпиши имя каждому котiku.

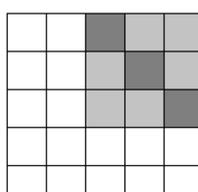
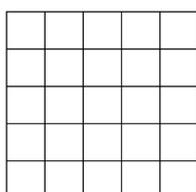
2. Ника разложила по кругу 7 бусинок: по одной всех цветов радуги.

Оксана заметила, что голубая, оранжевая и синяя бусинки лежат подряд. А Лиза заметила, что красная, фиолетовая, жёлтая и синяя тоже лежат подряд.

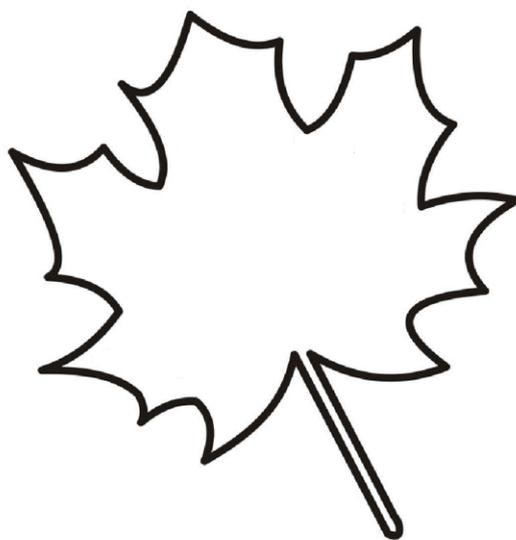
Нарисуйте, как лежат бусинки.

3. Расставьте на поле 4x4 ферзя, слона, коня и ладью так, чтобы они не били друг друга.

4. Расставь в клетки таблицы числа 1, 2, 3, 4 и 5. В каждой строке, столбце и диагонали все числа должны быть разные. Также все числа должны быть разные в диагонали любого квадрата внутри таблицы (см. рисунок: в тёмно-серых клетках числа должны быть разные.).



5. Разделите кленовый лист двумя прямыми разрезами на 8 частей.



6. Разделите фигуру по сторонам клеток на три равные по форме и размеру части. Придумайте два способа.

