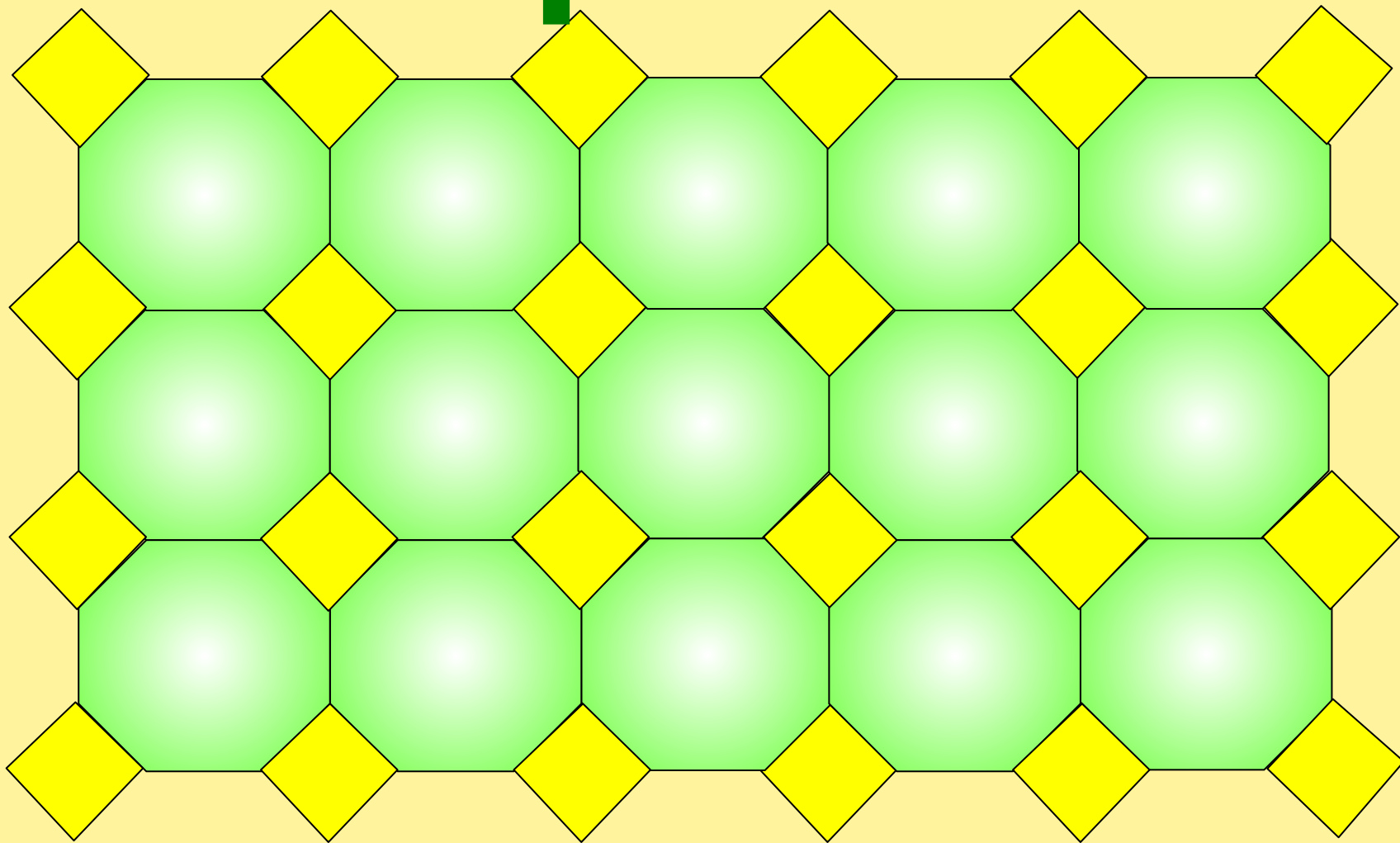
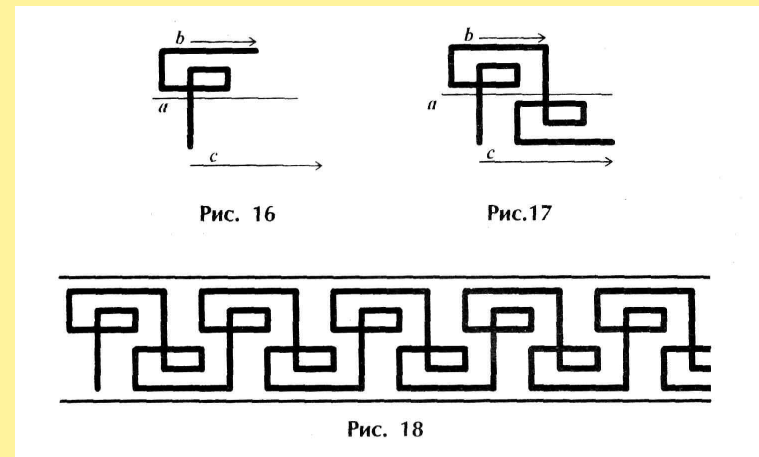
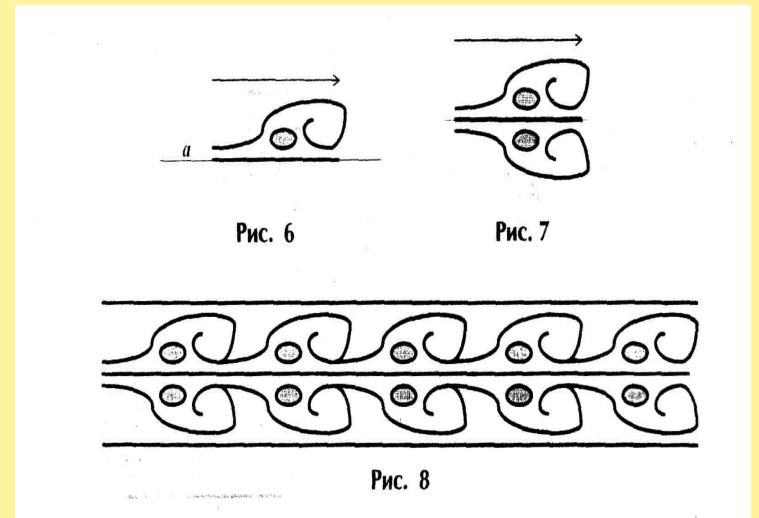
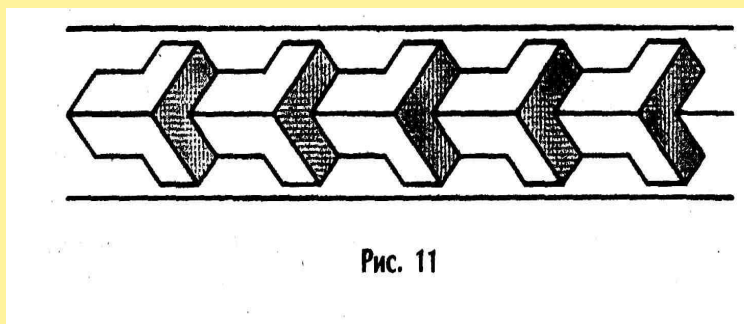
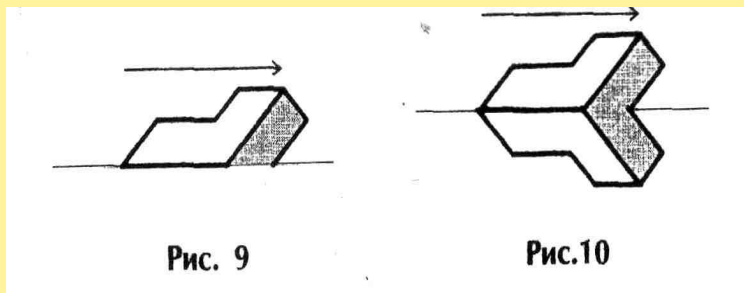
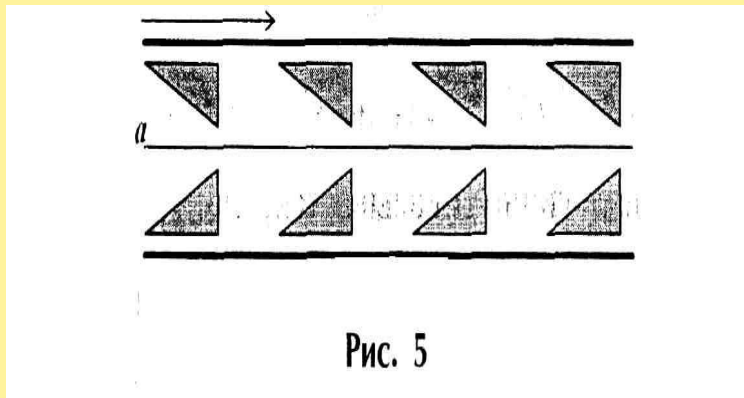


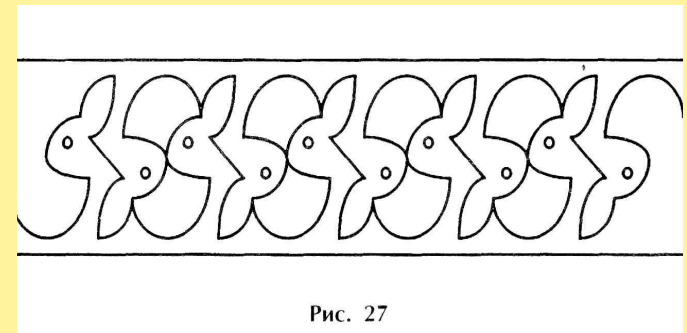
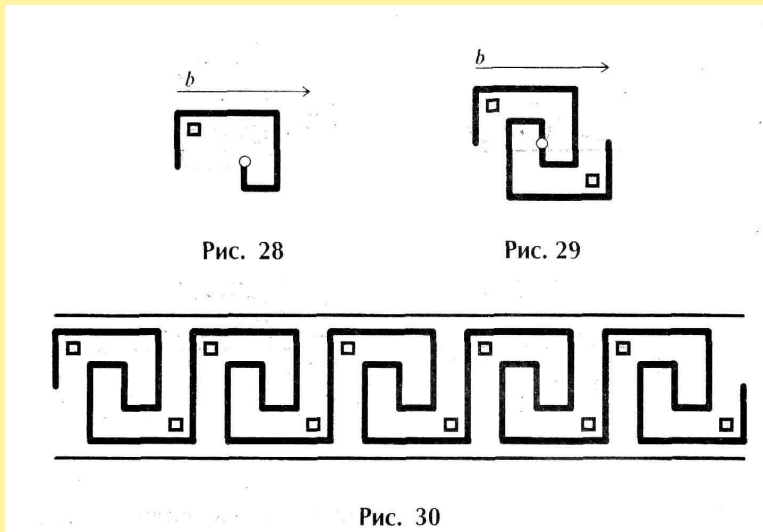
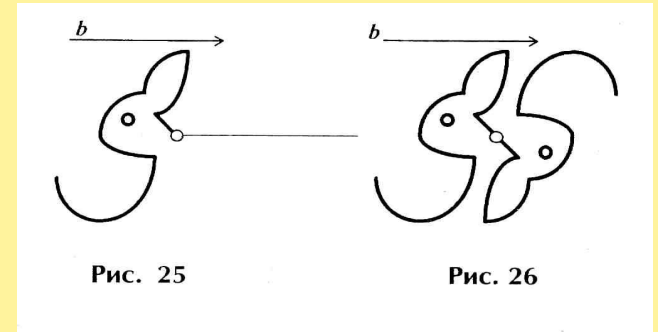
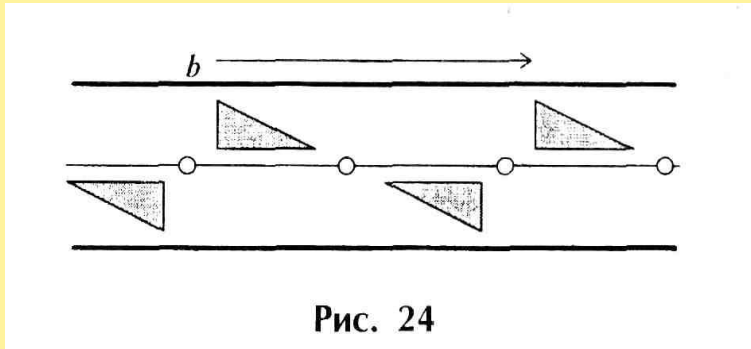
Паркетты



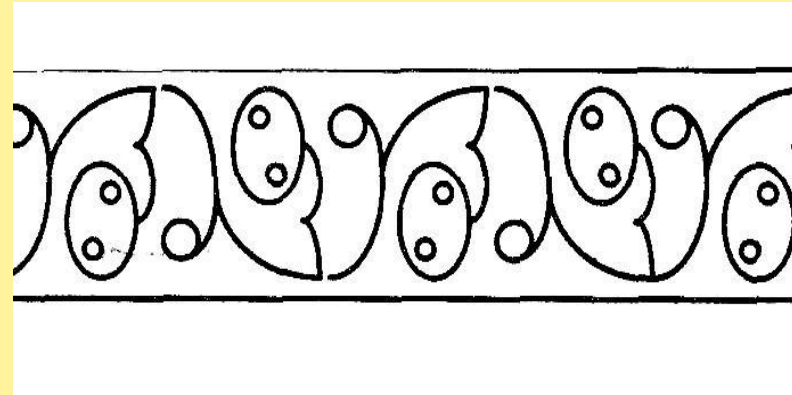
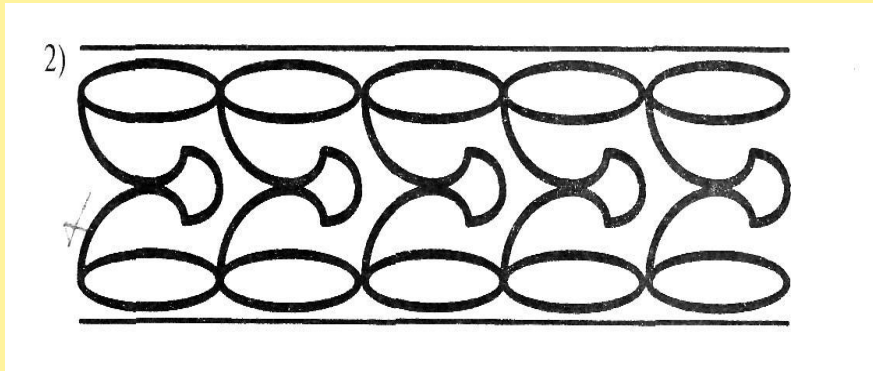
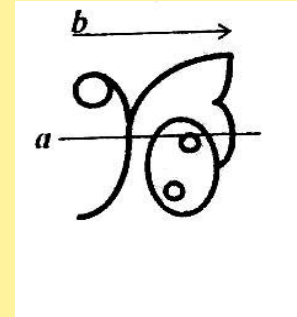
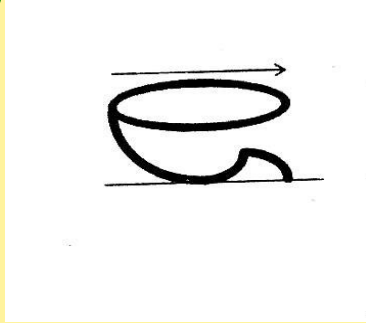
Повторение. Бордюры



Повторение. Бордюры

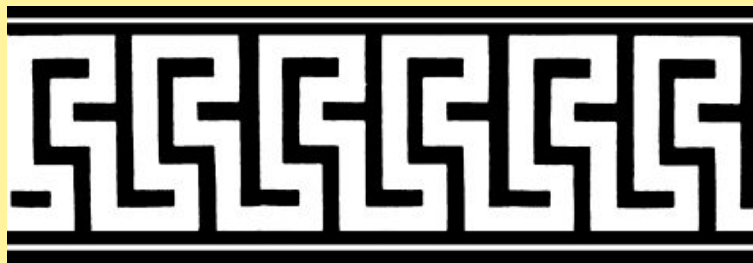
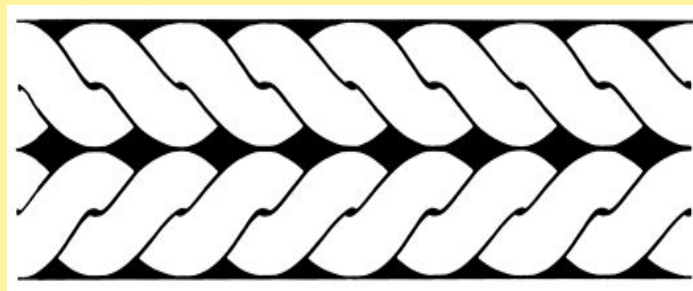
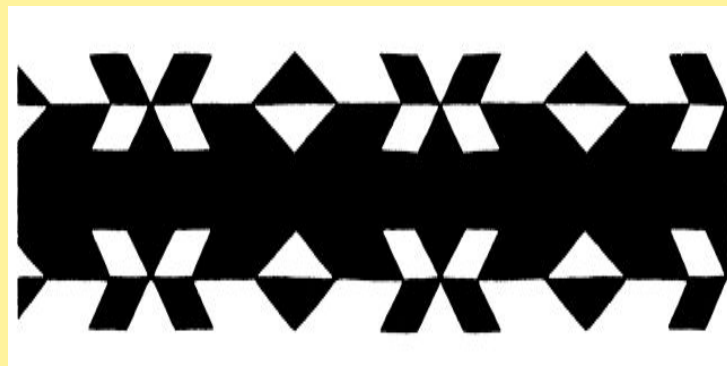


Повторение. Бордюры



Бордюр (в геометрии) – это повторяющийся рисунок на длинной ленте

Повторение. Орнаменты



Повторение. Орнаменты



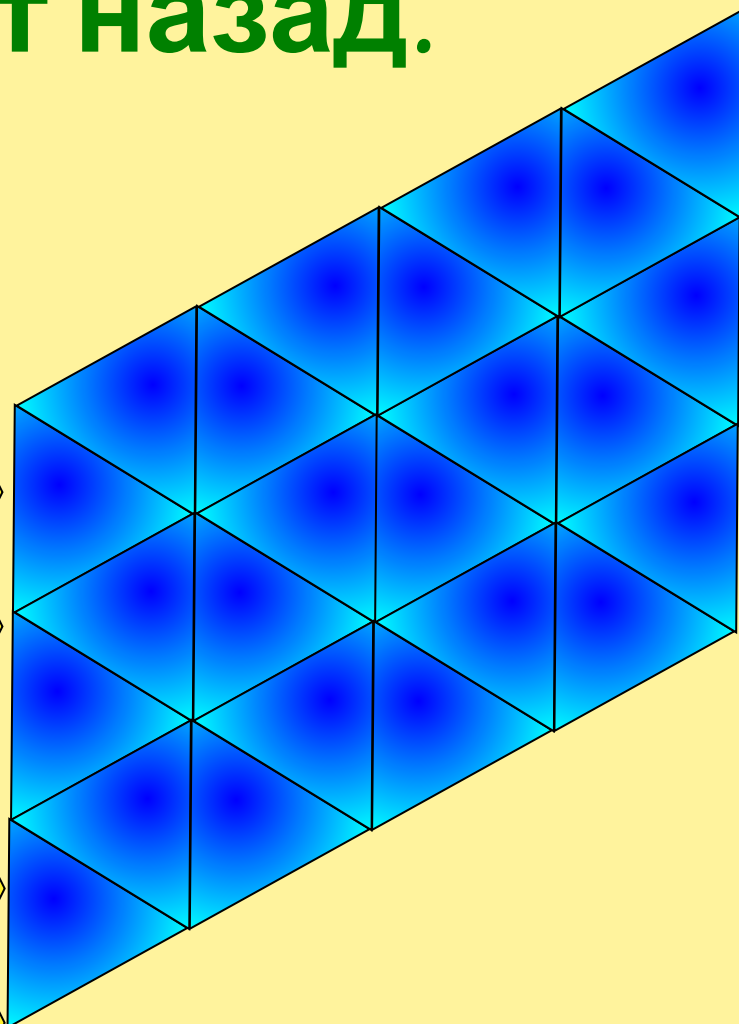
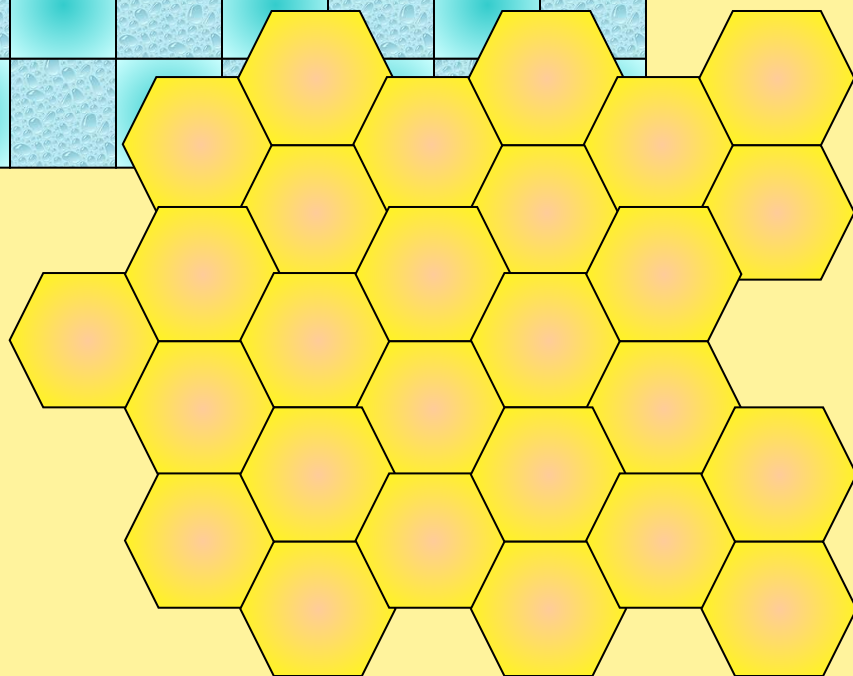
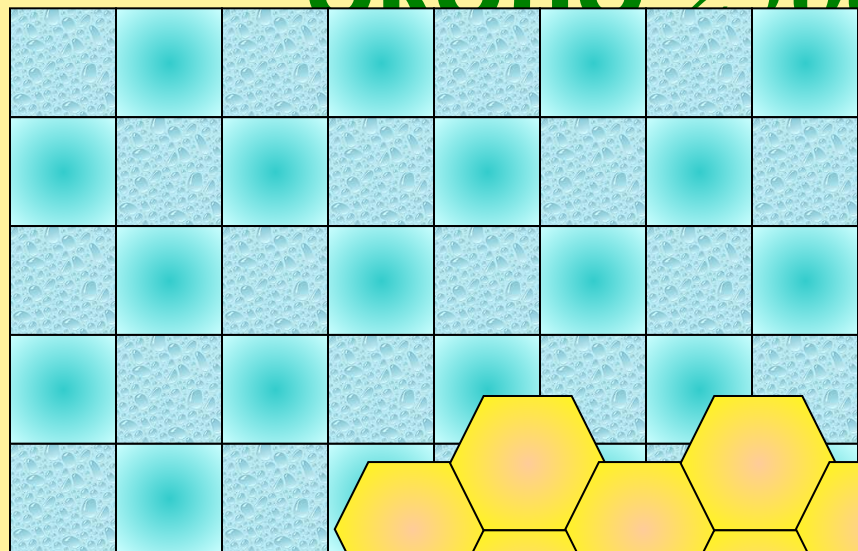
- ***Орнаментом***

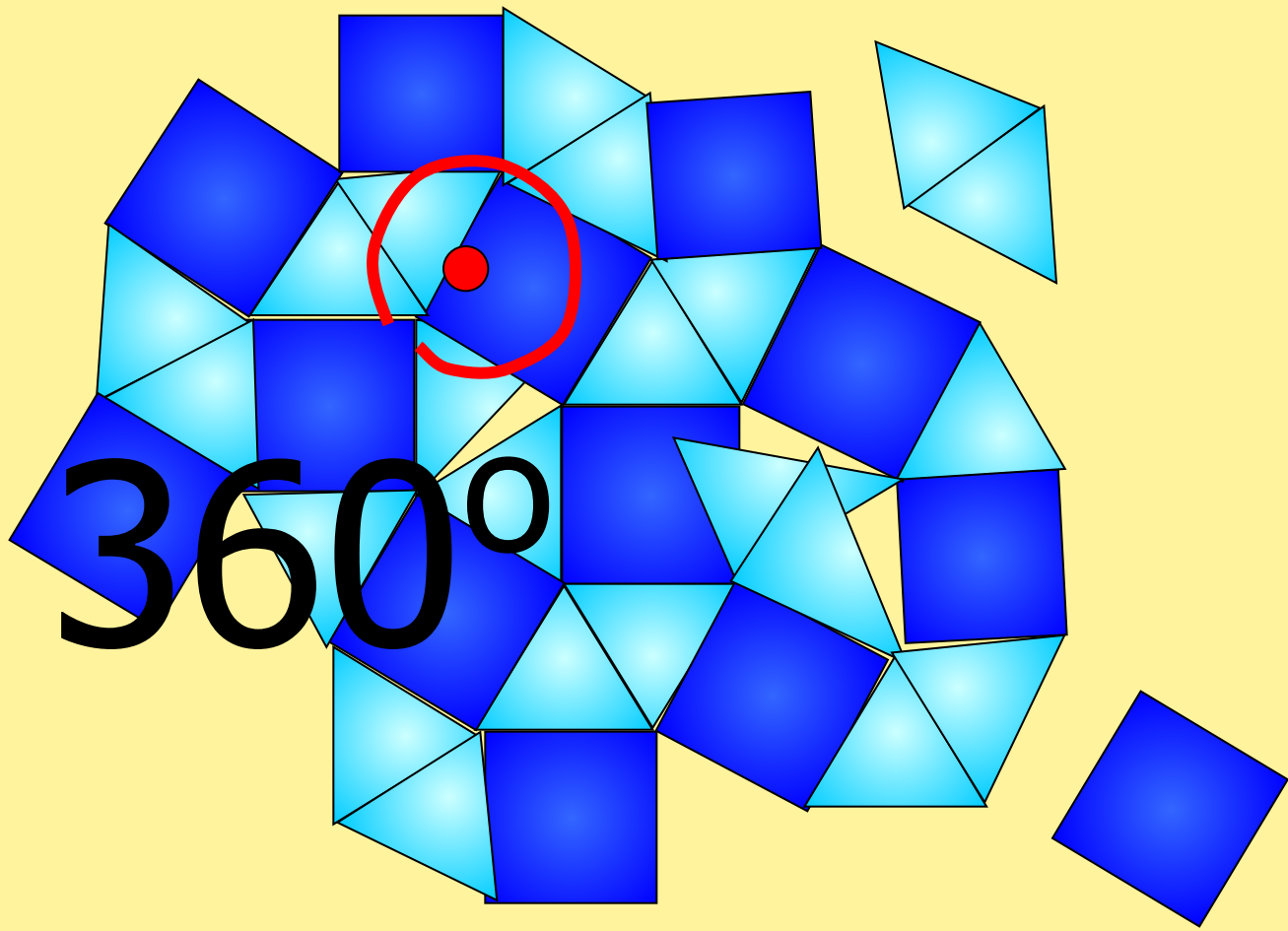
называется узор, построенный чередованием в определенном порядке

Математический паркет

В математике **паркетом** называют замощение плоскости одинаковыми фигурами, которые не перекрывают друг друга и не оставляют на плоскости пустого пространства.

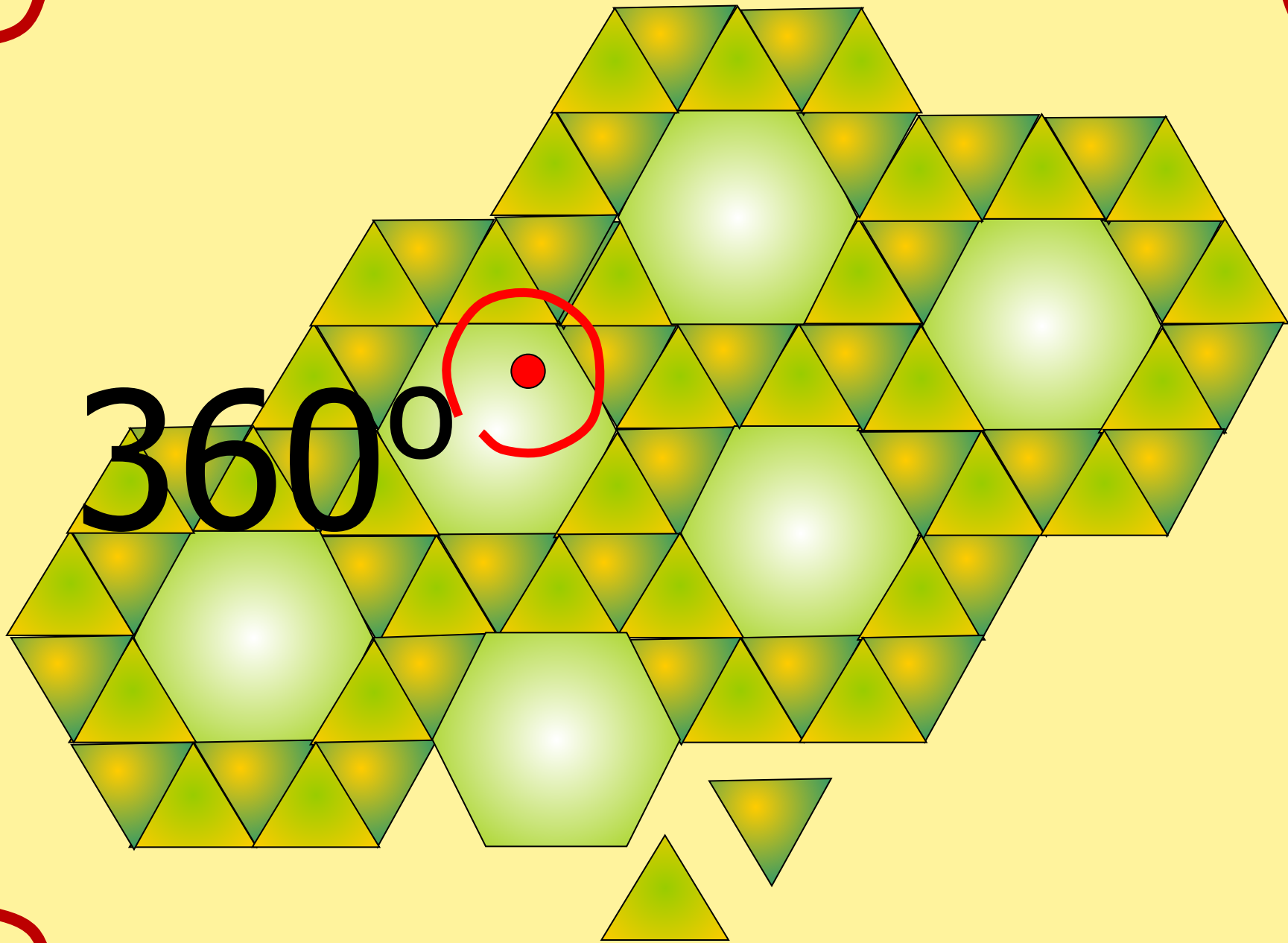
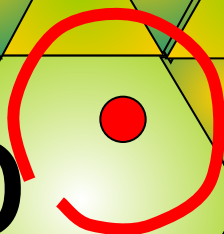
**Простейшие паркетты были
открыты пифагорейцами
около 2500 лет назад.**



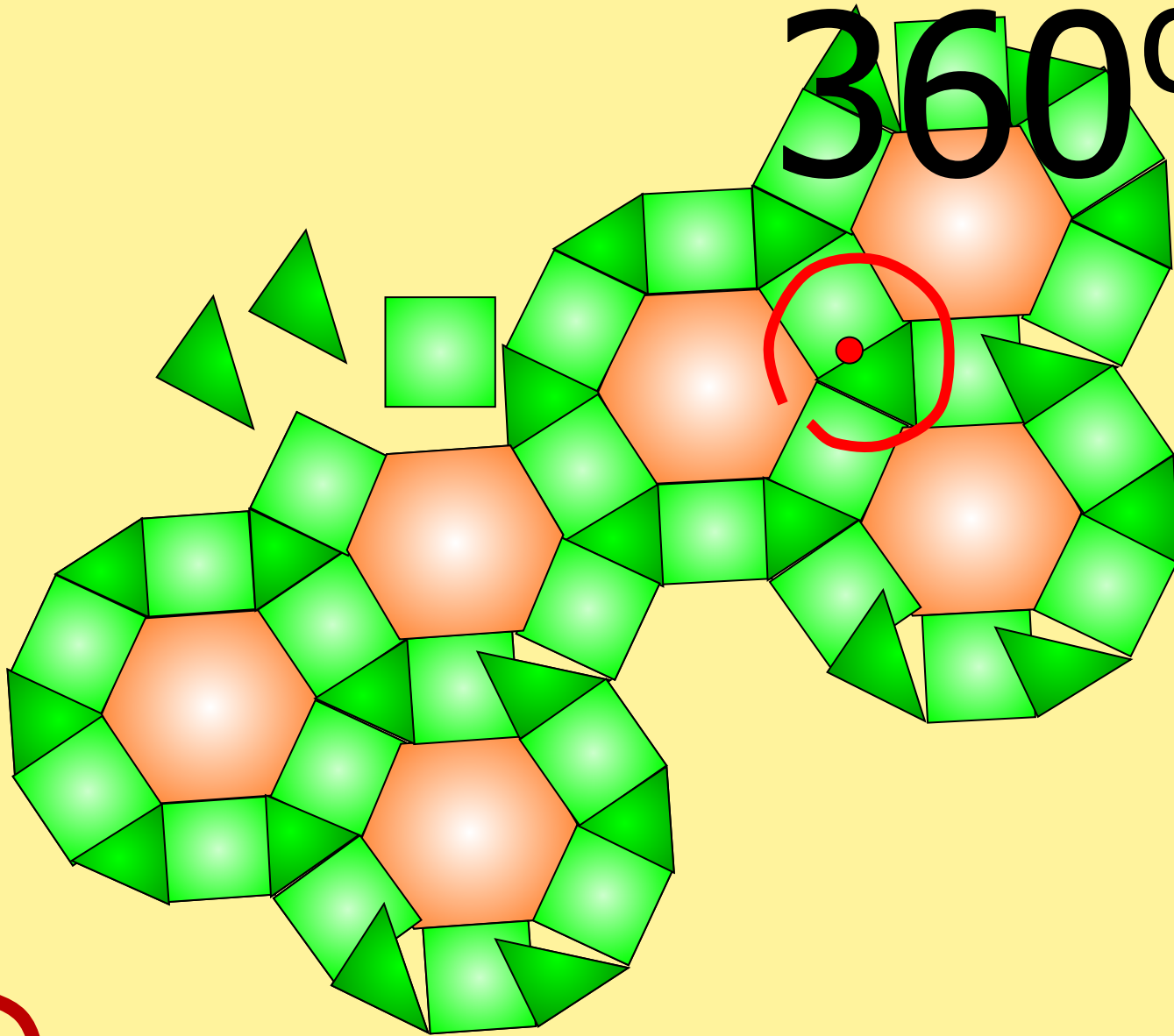


360°

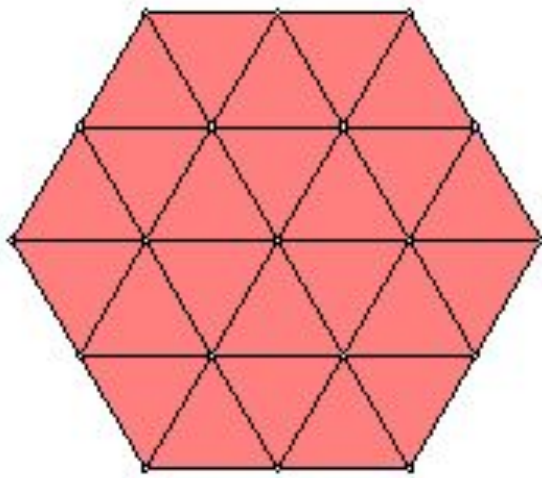
360°



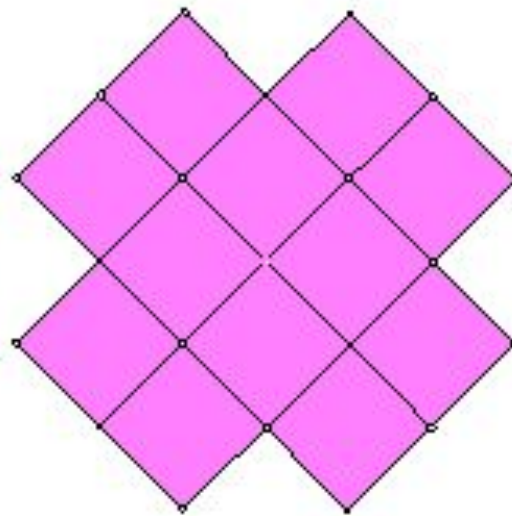
360°



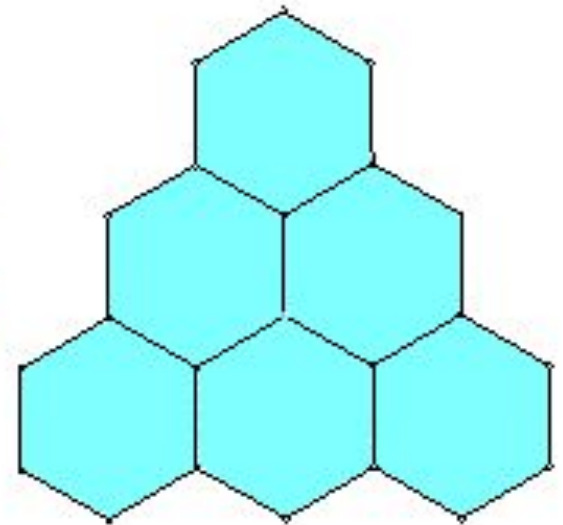
Паркет называется **правильным**,
если он состоит из правильных
многоугольников.



а

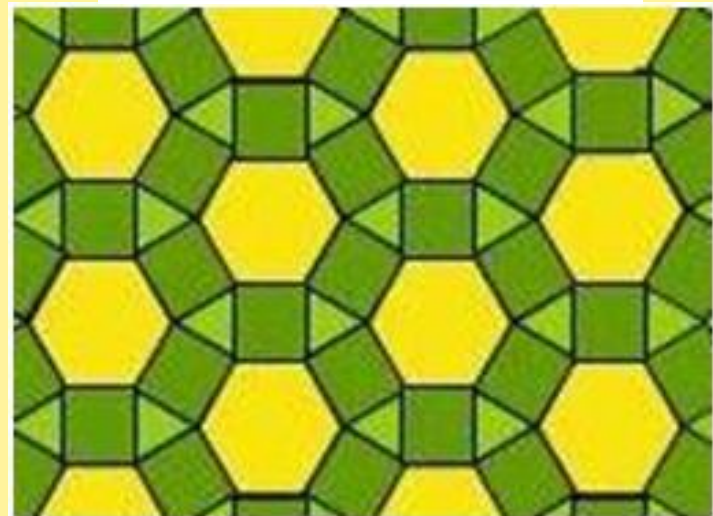
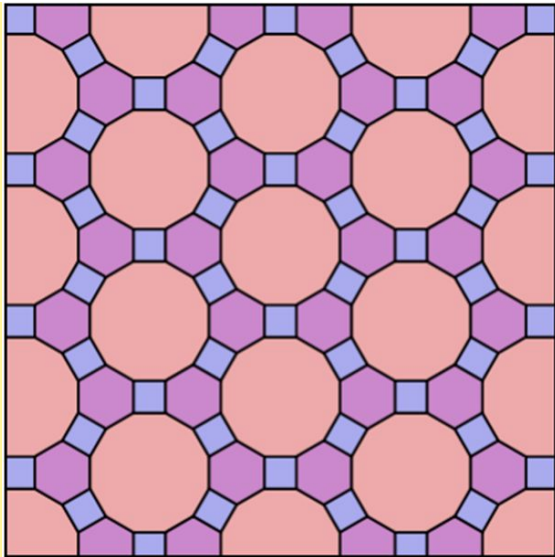
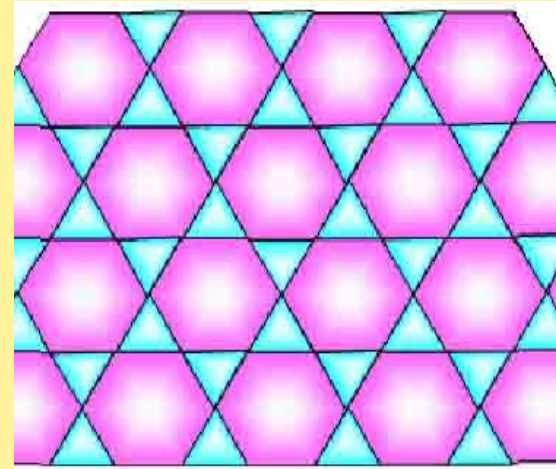
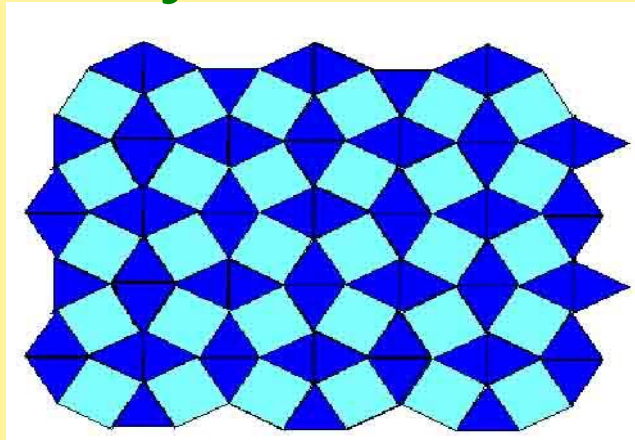


б

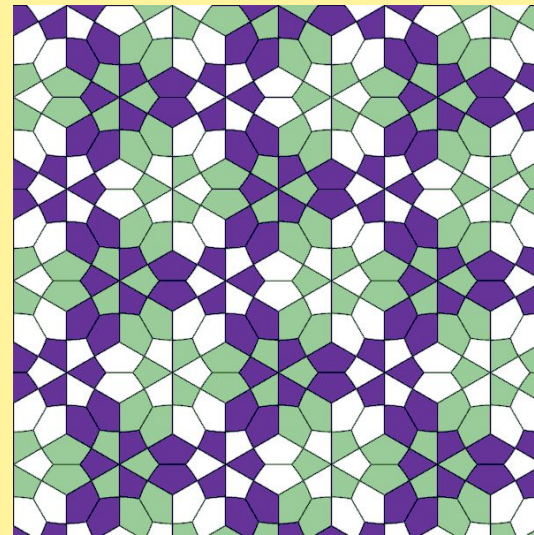
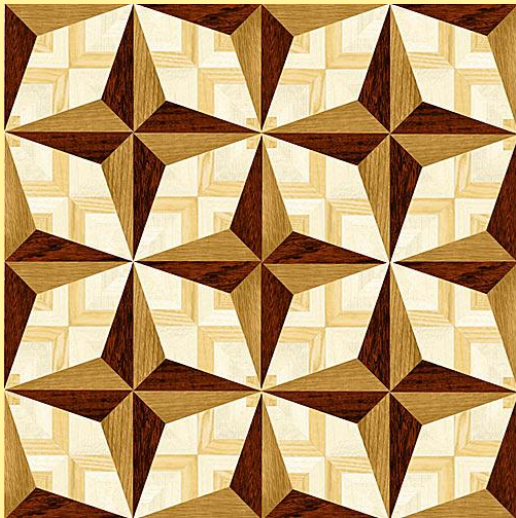
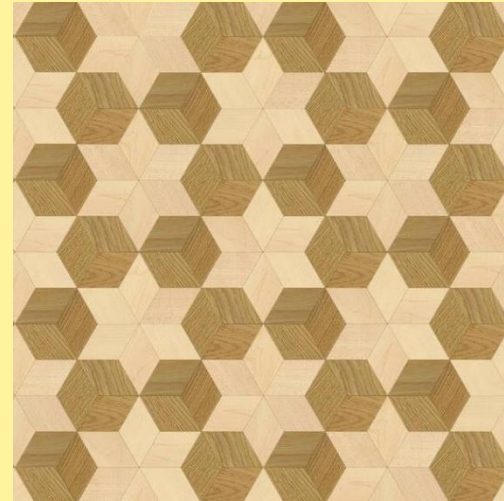
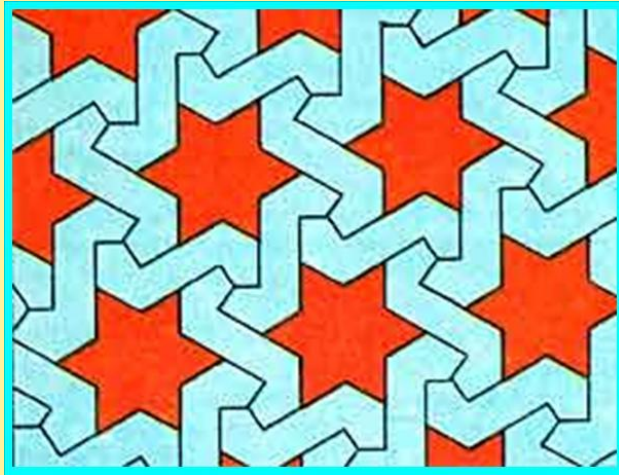


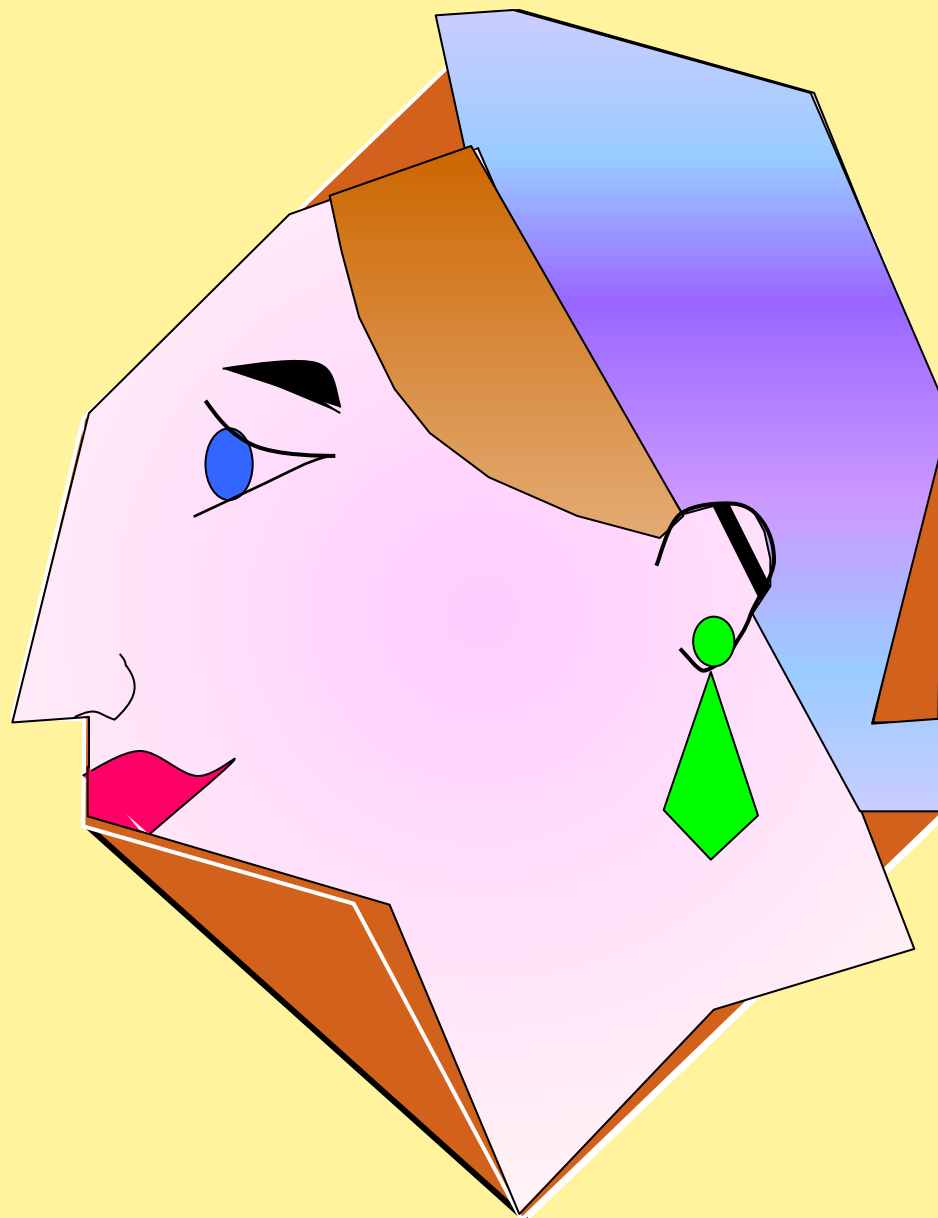
в

Паркет называется **полуправильным**
если он составлен из правильных
многоугольников разного вида

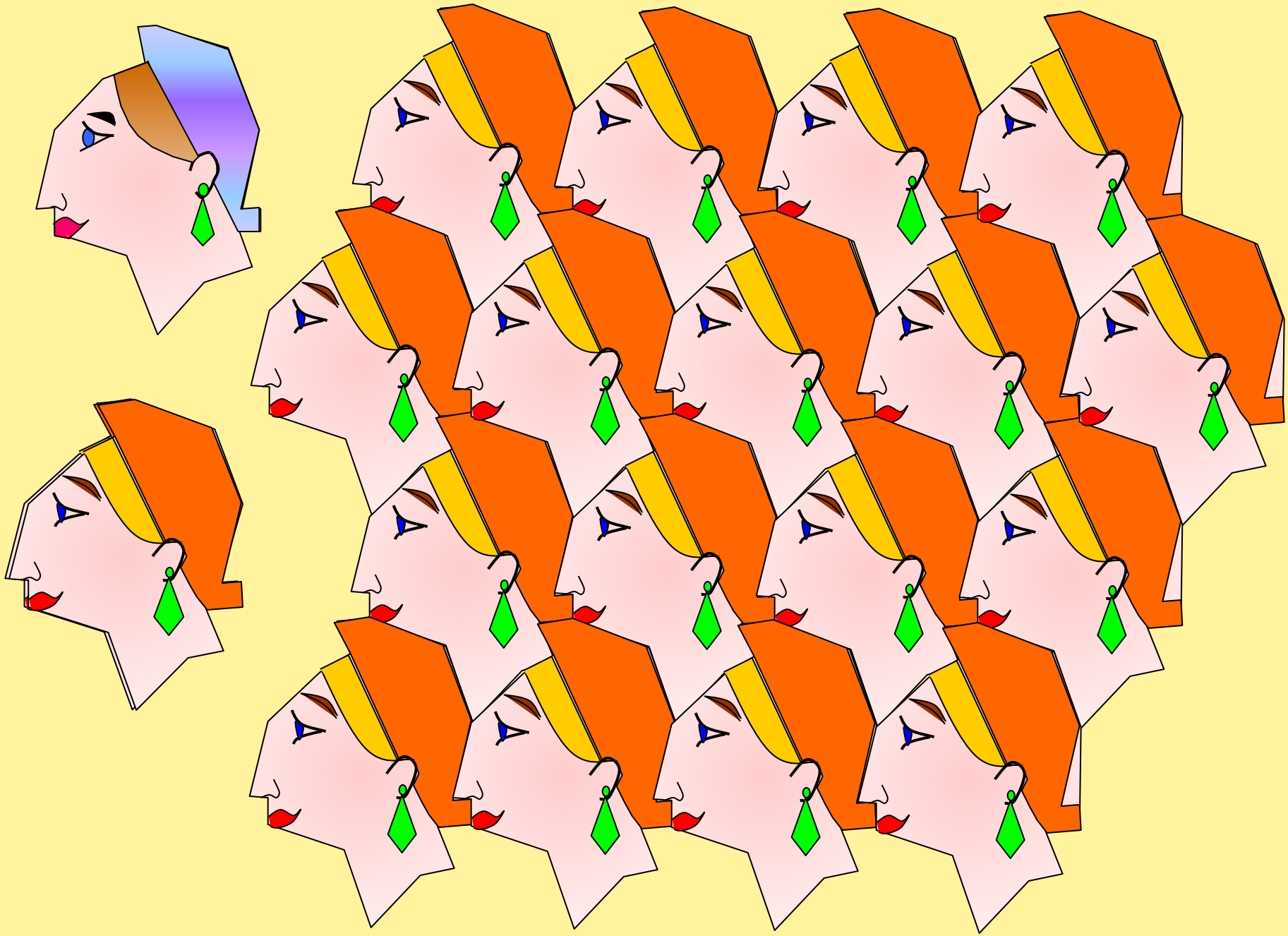


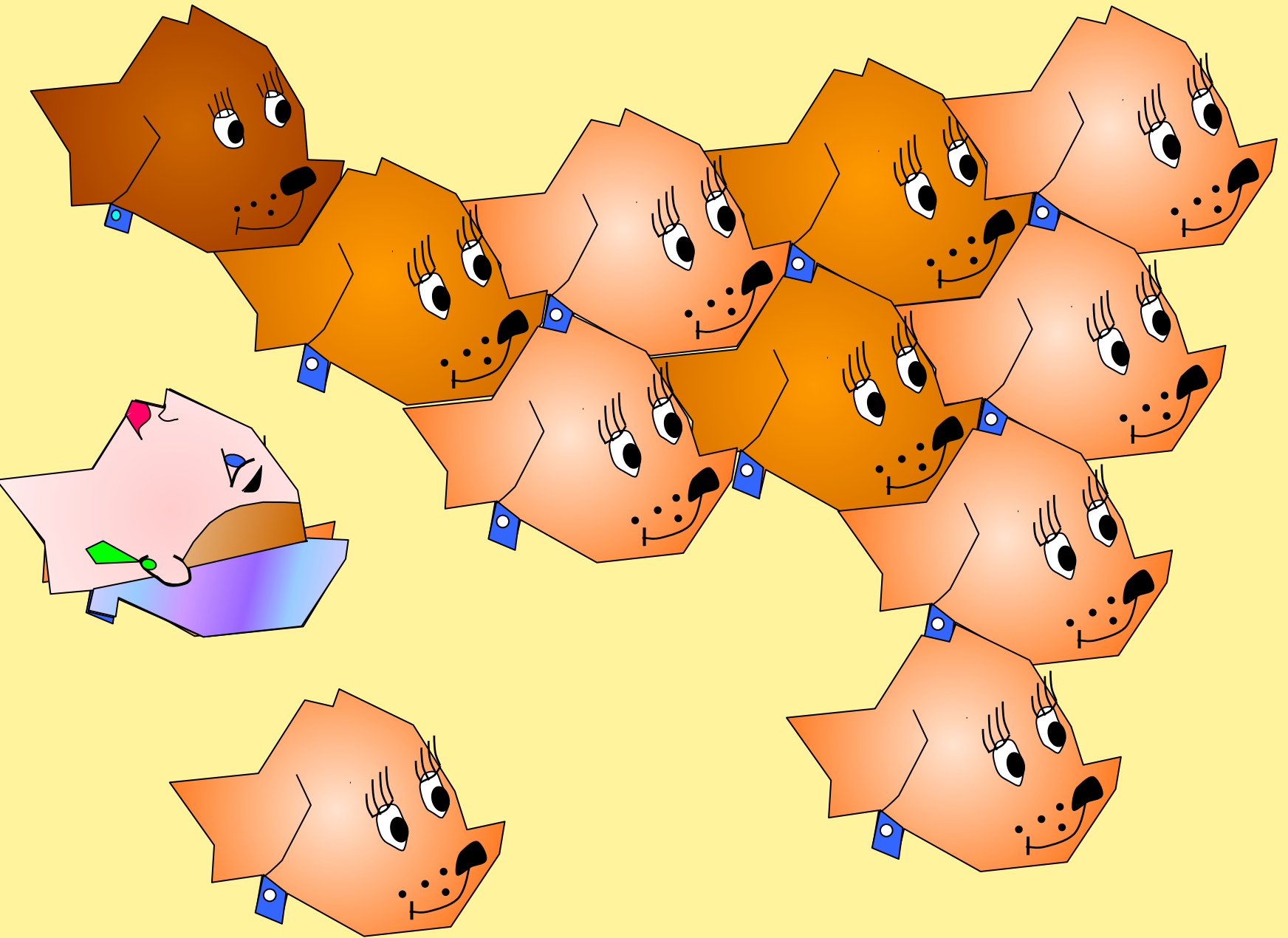
Паркет может быть составлен из произвольных многоугольников





Способ построения паркета

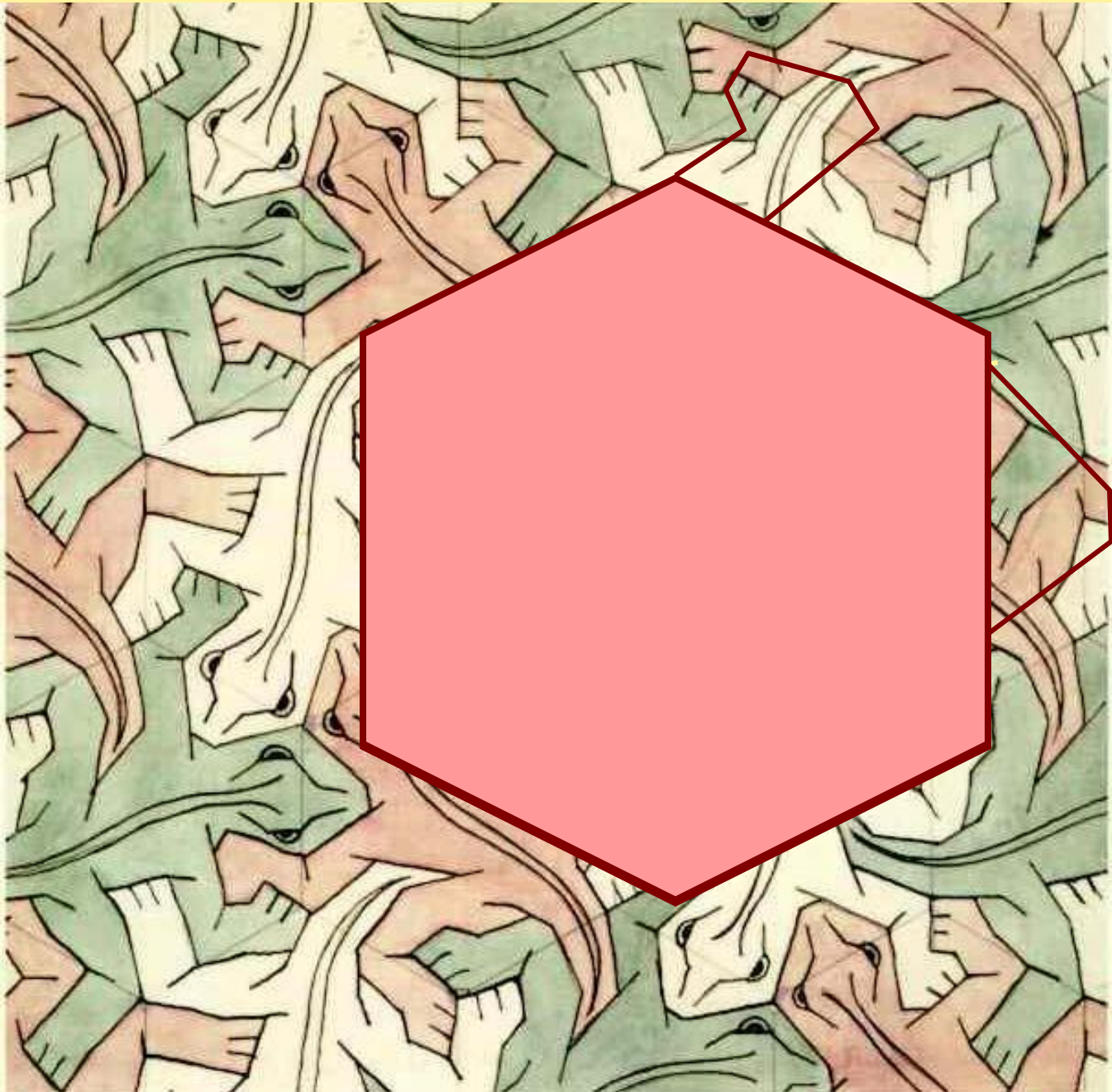




Паркеты Эшера

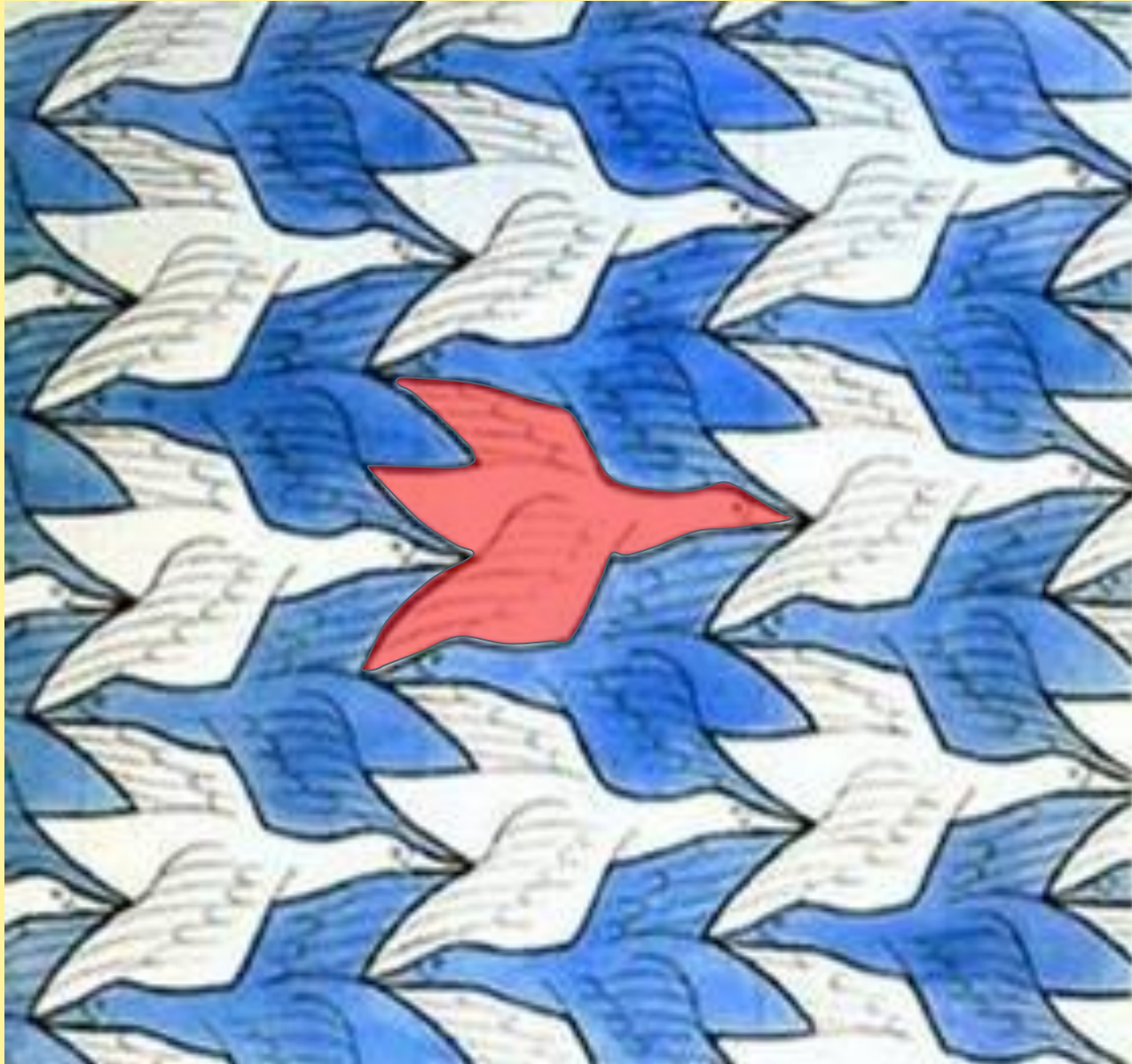


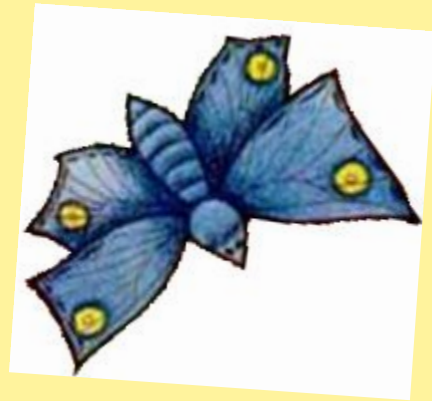
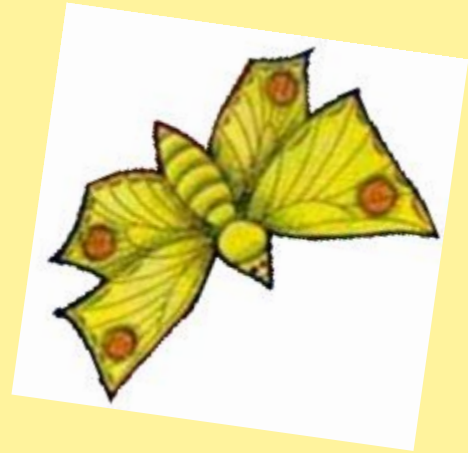
- **Мауриц Эшер (Maurits Escher) - выдающийся голландский художник-графист**
- Мауриц Эшер был настоящим мастером головоломок и автором художественного паркета

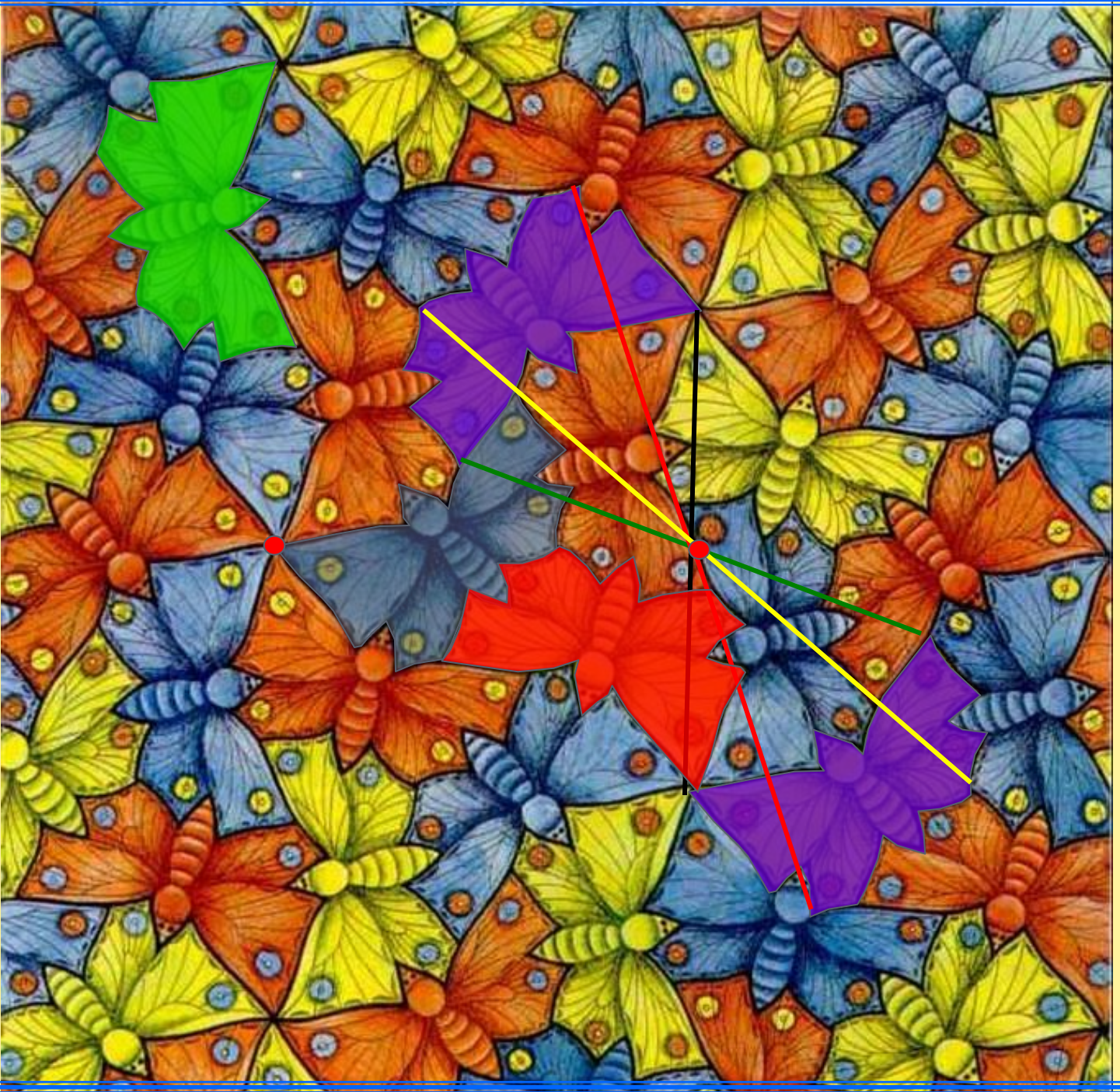
















Творческая работа

- Из предложенных многоугольников составить паркет

**Спасибо
за урок**