

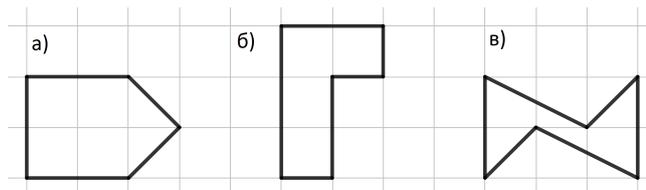
## Паркеты

▷ *Паркетом* в математике называется такое покрытие плоскости одной или несколькими одинаковыми фигурками без дырок и наложений.

**Задача 1.** Нарисуйте паркет, состоящий из одинаковых правильных

- а) треугольников;
- б) квадратов;
- в) шестиугольников;

**Задача 2.** Придумайте как можно больше паркетов, составленных из таких одинаковых фигурок:



**Задача 3.** Придумайте паркет из каких-нибудь одинаковых а) восьмиугольников; б) семиугольников.

**Задача 4.** Составьте паркет, используя

- а) правильные шестиугольники и равносторонние треугольники;
- б) правильные восьмиугольники и квадраты;
- в) квадраты и равносторонние треугольники (попробуйте придумать пример, не разбивающийся на "полоски");
- г\*) квадраты, равносторонние треугольники и правильные шестиугольники;
- д\*) правильные восьмиугольники, квадраты и равносторонние треугольники.



▷ *Мауриц Эшер* — известный художник-график XIX века, создавший множество гравюр, посвящённых различным аспектам математики. Выше приведён один из созданных им паркетов — "Всадники".