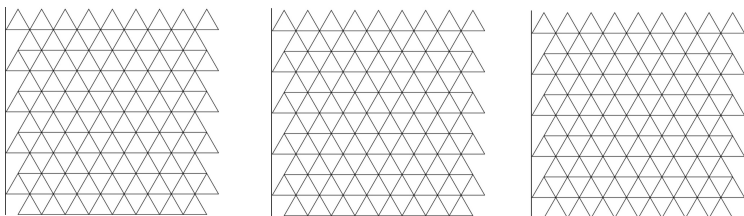
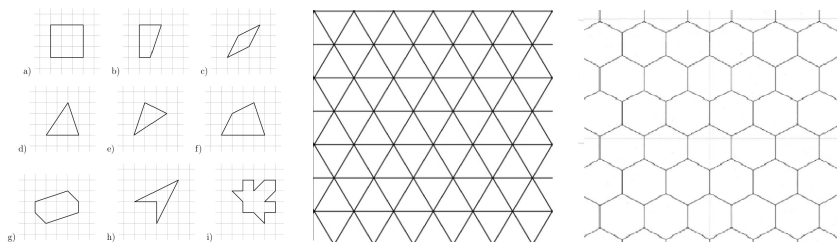


Замощения и орнаменты

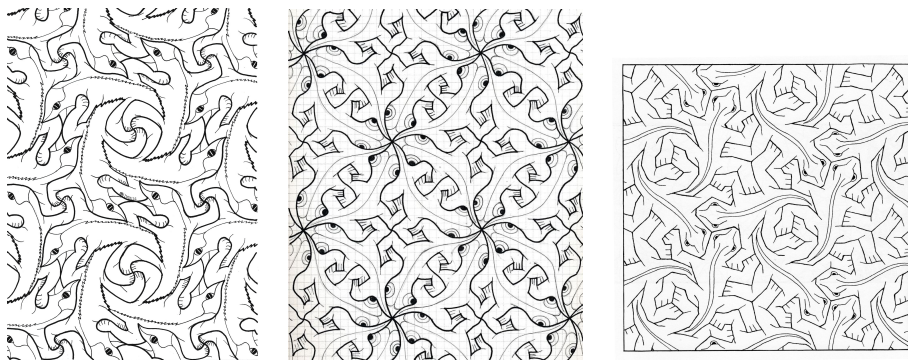
1. Замостите плоскость одинаковыми фигурками, состоящими из 4 треугольников тремя разными способами.



2. Замостите плоскость следующими девятью нарисованными снизу фигурками (каждый пункт — отдельный!). Попробуйте придумать несколько вариантов для каждой фигурки.

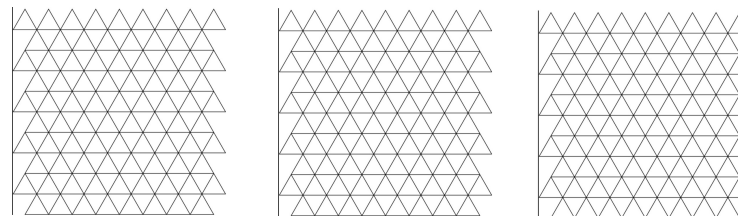


3. Нарисуйте какое-нибудь красивое замощение плоскости одинаковыми фигурами, пользуясь (а) треугольной сеткой; (б) шестиугольной сеткой (вспомогательные сетки представлены сверху, рядом с вариантами для второй задачи.)
4. Можно ли раскрасить следующие орнаменты в (а) 2; (б) 3 цвета так, чтобы соседние ящерики не касались по стороне (по вершине можно)?

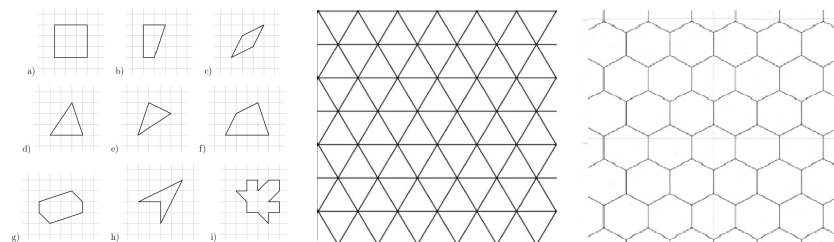


Замощения и орнаменты

1. Замостите плоскость одинаковыми фигурками, состоящими из 4 треугольников тремя разными способами.



2. Замостите плоскость следующими девятью нарисованными снизу фигурками (каждый пункт — отдельный!). Попробуйте придумать несколько вариантов для каждой фигурки.



3. Нарисуйте какое-нибудь красивое замощение плоскости одинаковыми фигурами, пользуясь (а) треугольной сеткой; (б) шестиугольной сеткой (вспомогательные сетки представлены сверху, рядом с вариантами для второй задачи.)
4. Можно ли раскрасить следующие орнаменты в (а) 2; (б) 3 цвета так, чтобы соседние ящерики не касались по стороне (по вершине можно)?

