

СЕМИНАР № 1

12.09.2025

ГРУППА 119

Сдача 19.09.2025

Домашнее задание №1

Описание трех идеализированных моделей кристаллов (взятых напрокат под залог студенческого билета в 426а

Индивидуальное задание №1

ЗАДАНИЕ №1а

1. Определить элементы симметрии предложенных рисунков
2. Нанести их на рисунок. Рисунок подклеить в тетрадь.
3. Дополнительно записать все найденные элементы симметрии в учебной символике Браве, соблюдая правила написания (класс симметрии)
При выполнении данного задания обратите внимание на то, что рисунок носит плоский характер. Поэтому в нем невозможно обоснованно выявить такие элементы симметрии как центр инверсии, а так же плоскость и оси 2-ого порядка, лежащие в плоскости рисунка.

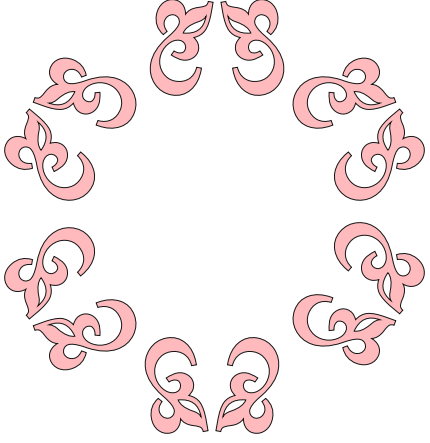
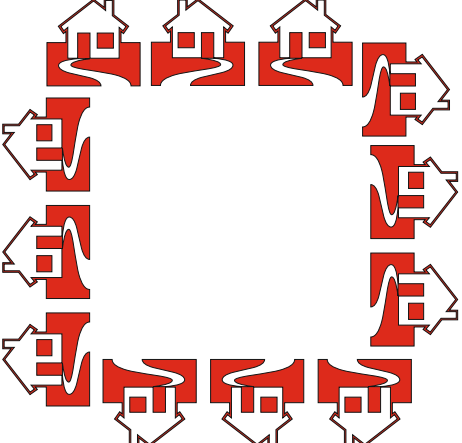
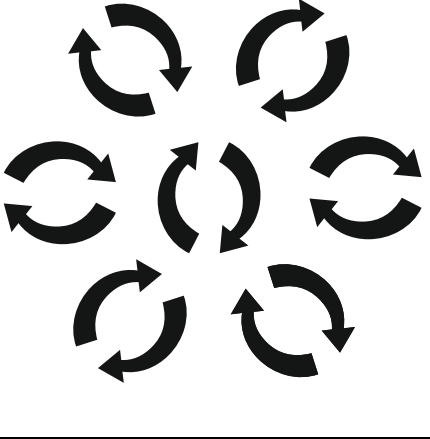
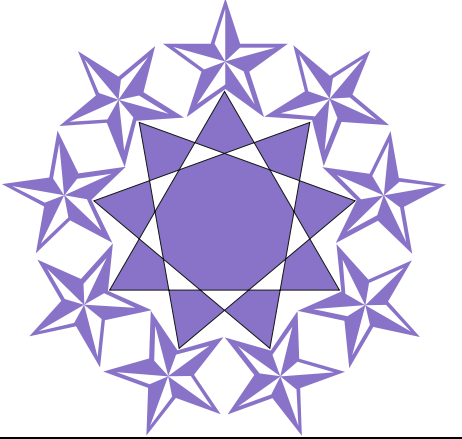
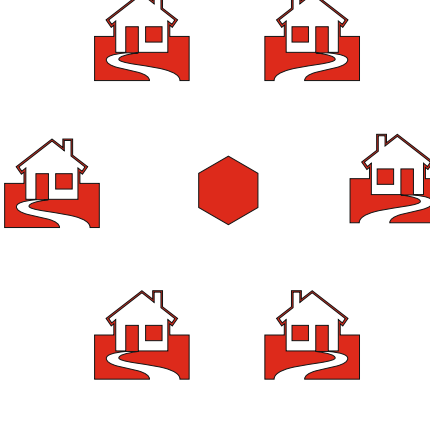
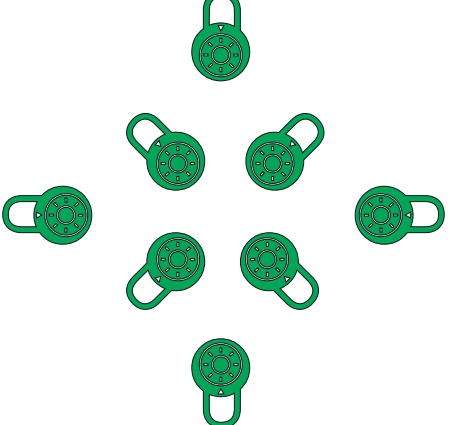
Размножить асимметричную фигурку (запятую, разносторонний прямоугольный треугольник, флажок или любую другую) следующим элементом симметрии. Элементы симметрии расположить перпендикулярно плоскости рисунка.

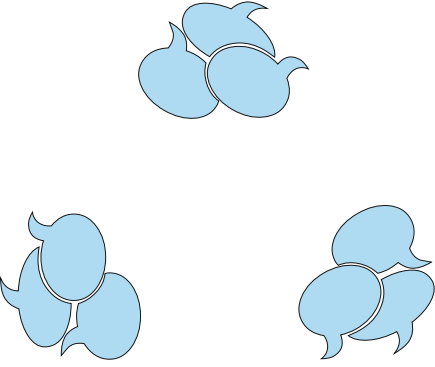
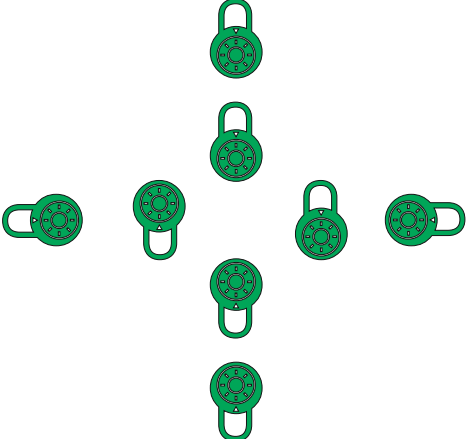
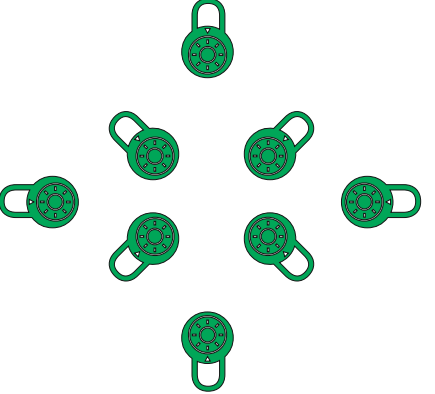
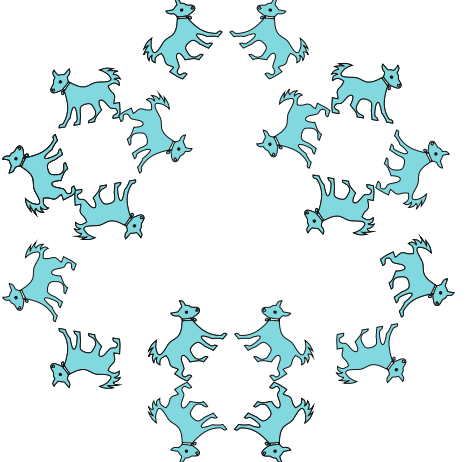
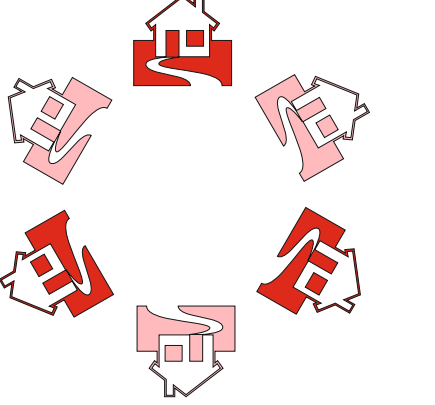
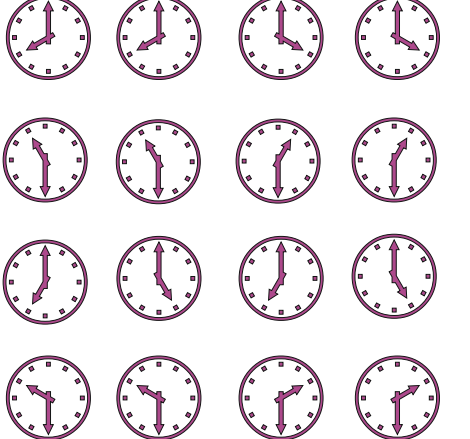
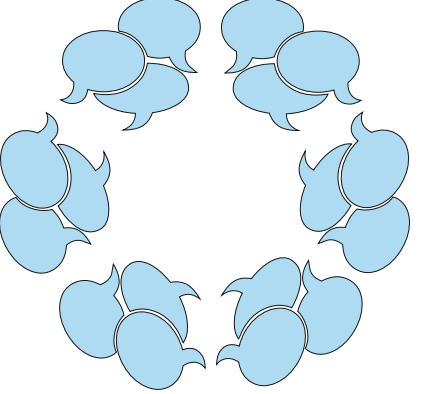
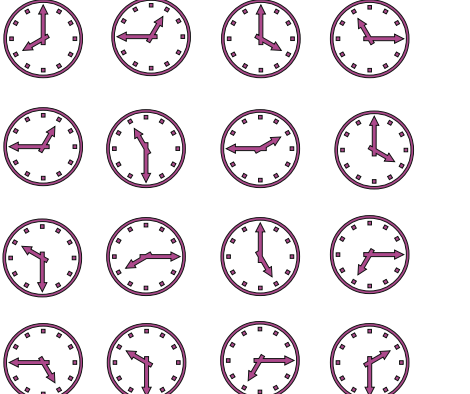
Обратите, пожалуйста, внимание, что у каждого по два задания, т.е. будет два рисунка.

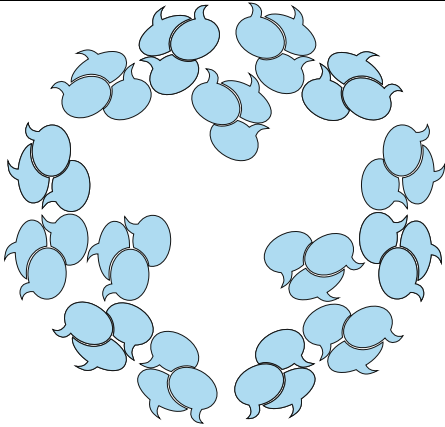
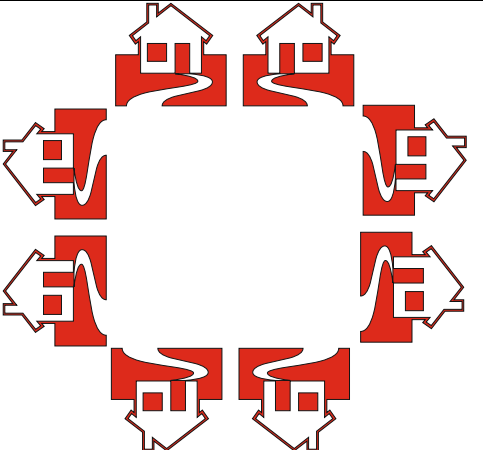
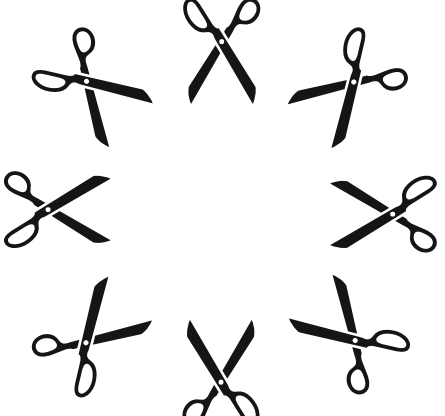
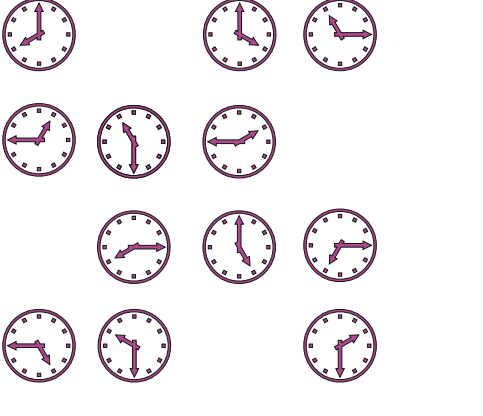
АБХАЛИКОВ ЕГОР	L ₃ , P	ПРОХОРОВ КИРИЛЛ	L ₂ , P
ГЛАДЫШЕВА МАРИЯ	L ₄ , P	ХОХЛОВ ДМИТРИЙ	L ₃ , P
КУЛЕБЯКИНА ВАРВАРА	L ₆ , P	ЩИГАРЦОВА ДАРЬЯ	L ₄ , P

МОРОЗОВ ОЛЕГ	L ₃ , P	ЮРЧЕНКО ЛЕВ	L ₆ , P
ПОЛЯКОВ МИРОСЛАВ	L ₂ , P		

ЗАДАНИЕ №16

1	АБХАЛИКОВ ЕГОР		
2	ГЛАДЫШЕВА МАРИЯ		
3	КУЛЕБЯКИНА ВАРВАРА		

4	<p>МОРОЗОВ ОЛЕГ</p>		
5	<p>ПОЛЯКОВ МИРОСЛАВ</p>		
6	<p>ПРОХОРОВ КИРИЛЛ</p>		
7	<p>ХОХЛОВ ДМИТРИЙ</p>		

8	<p>ЩИГАРЦОВА ДАРЬЯ</p>		
9	<p>ЮРЧЕНКО ЛЕВ</p>		

ВАЖНО! ЕЩЕ ОДНО ЗАДАНИЕ.

Наклеить выданные на занятии трафареты на плотный картон. Маленький трафарет вырезать по контуру и проделать в нем 5 дырочек для карандаша: в центре и в красных треугольничках. Большой трафарет не вырезать!