

ГРУППА 112 СЕМИНАР № 1 12.09.2025

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.*

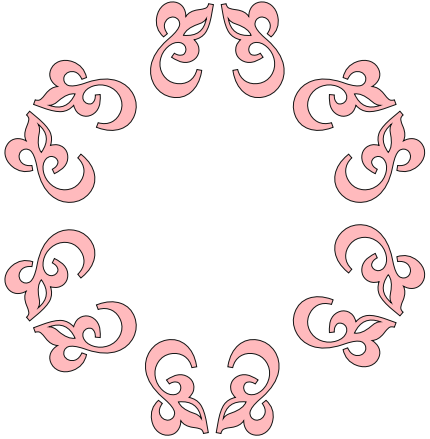
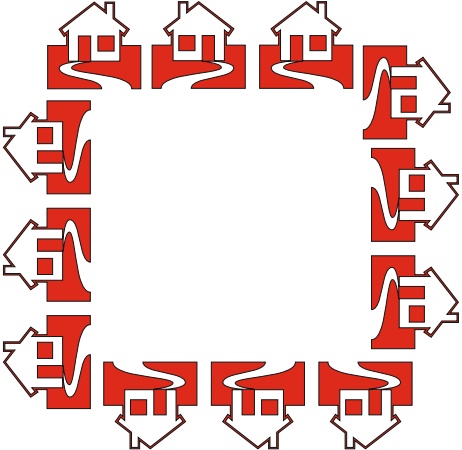
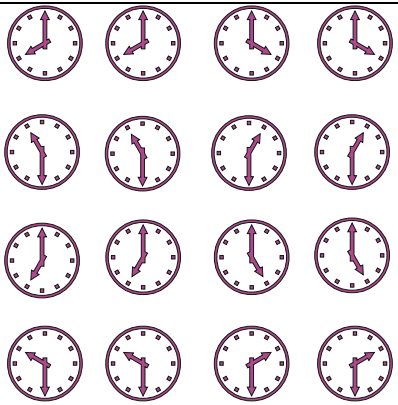
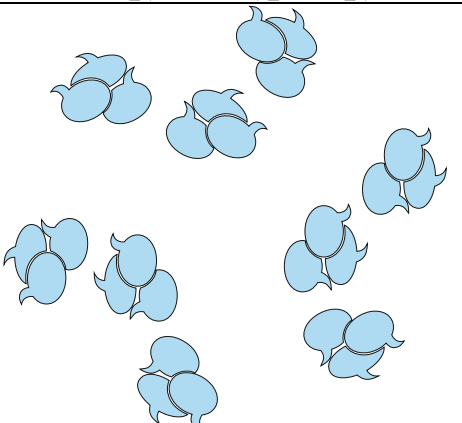
Размножить асимметричную фигурку (запятую, разносторонний прямоугольный треугольник, флажок или любую другую) следующим элементом симметрии. Элементы симметрии расположить перпендикулярно плоскости рисунка.

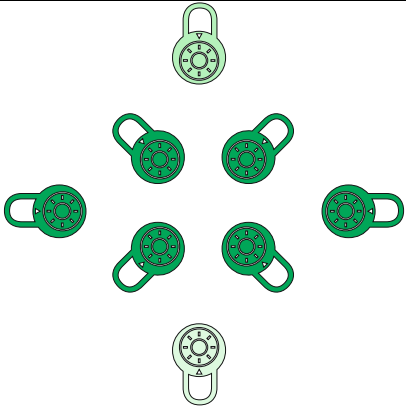
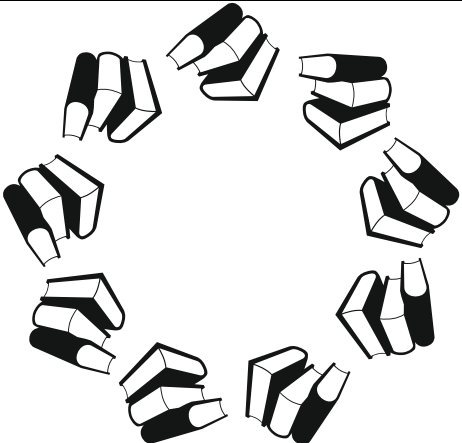
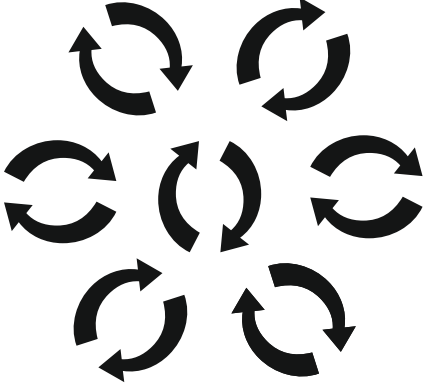
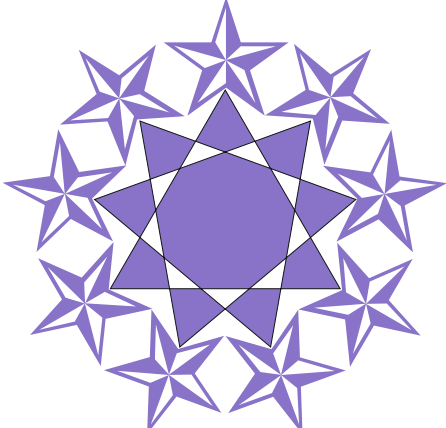
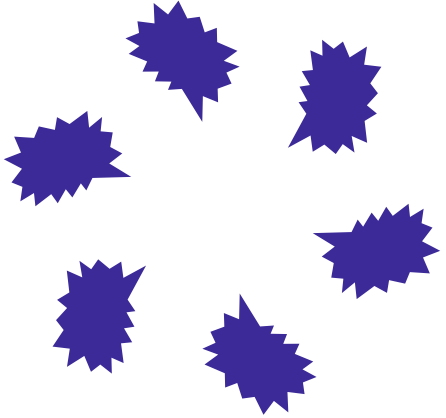
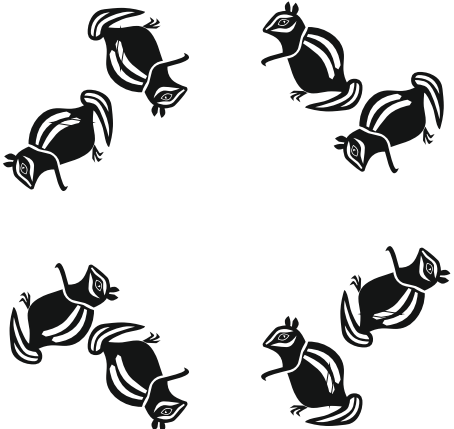
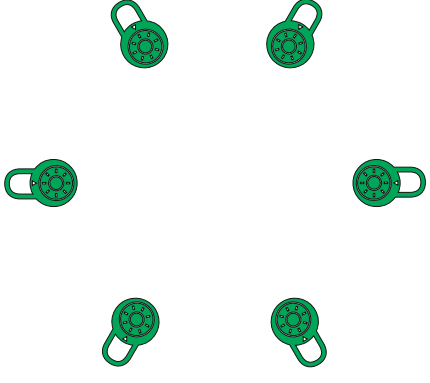
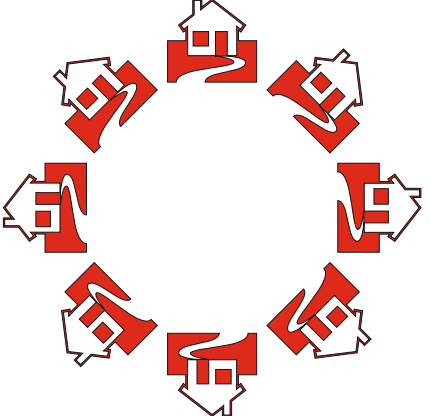
*Обратите, пожалуйста, внимание, что у каждого по **два** задания, т.е. будет два рисунка.*

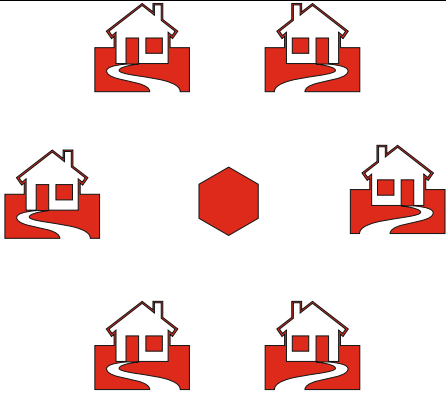
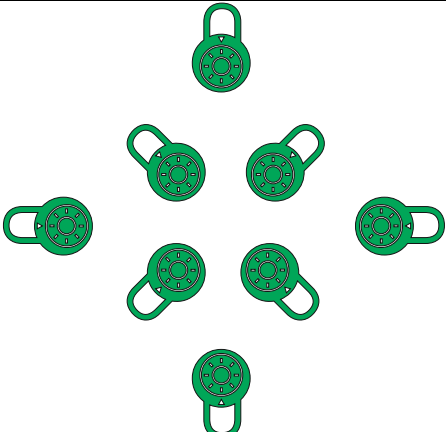
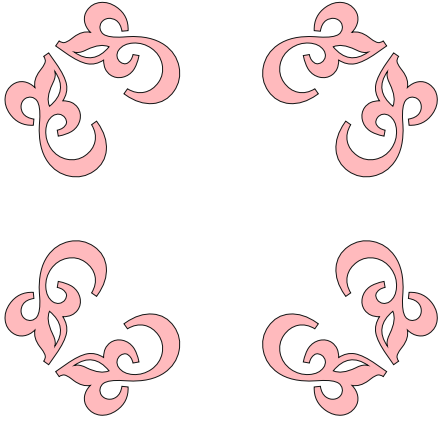
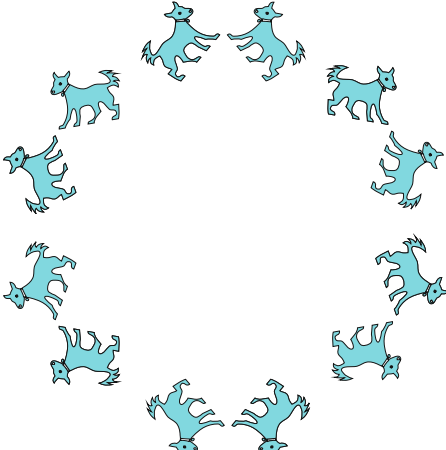
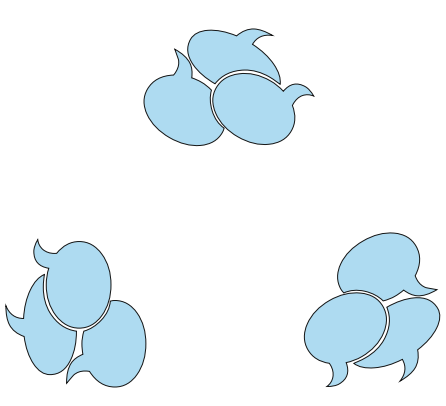
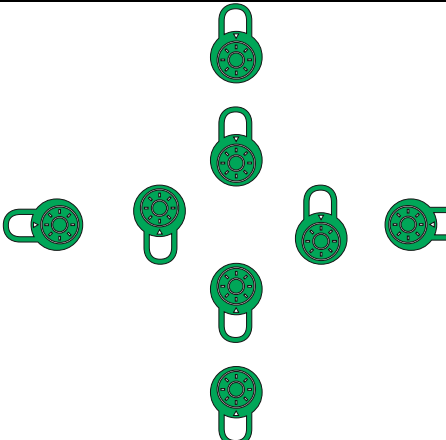
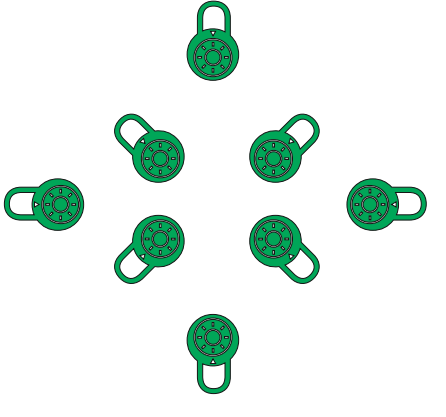
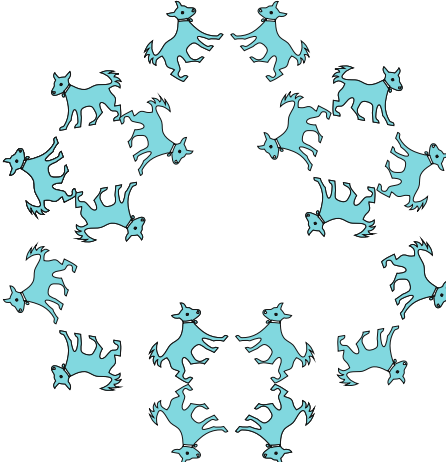
АЗЖЕУРОВА КИРА	L ₃ , P	ХОЗЯИНОВА АНАСТАСИЯ	L ₂ , P
БАТУРИН ТИМОФЕЙ	L ₄ , P	ШАРОВ АРТЁМ	L ₃ , P
КИРЮЩЕНКОВ ПЕТР	L ₆ , P	СТРОГОНОВА МАРИЯ	L ₄ , P

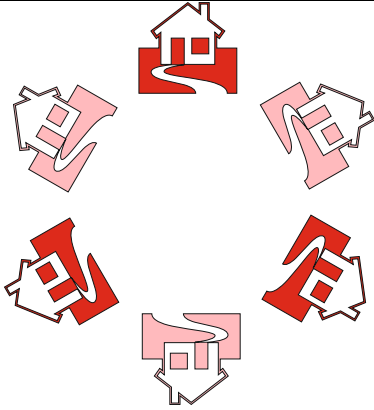
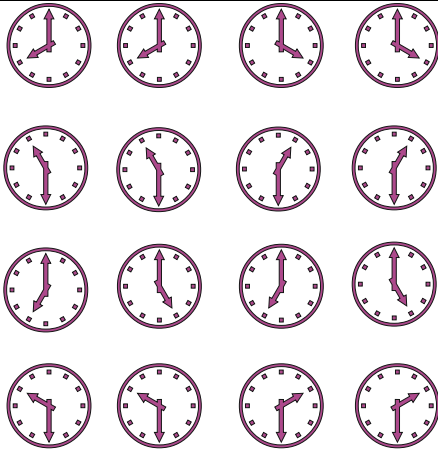
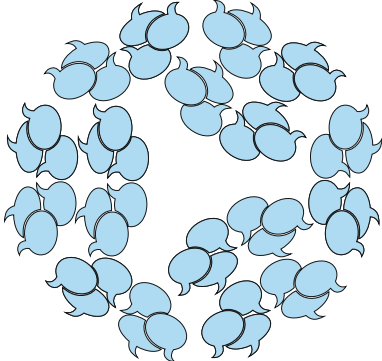
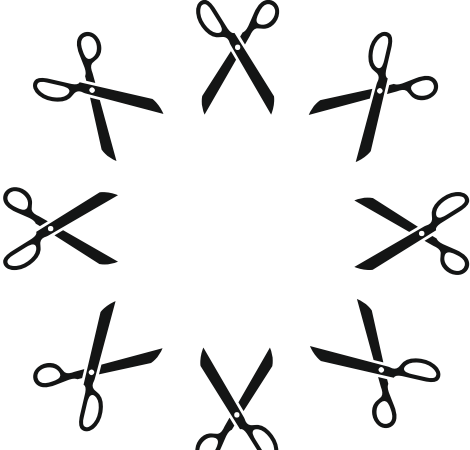
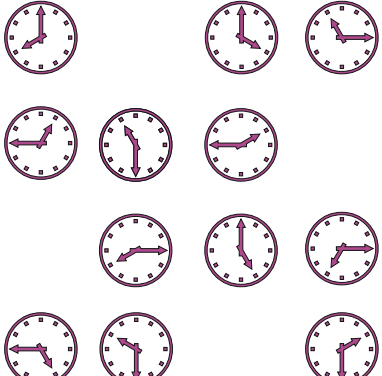
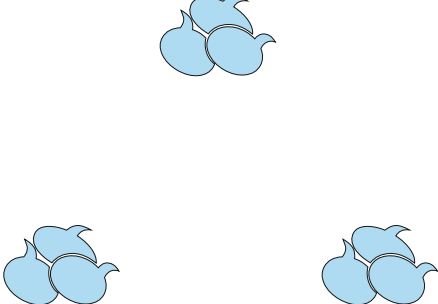
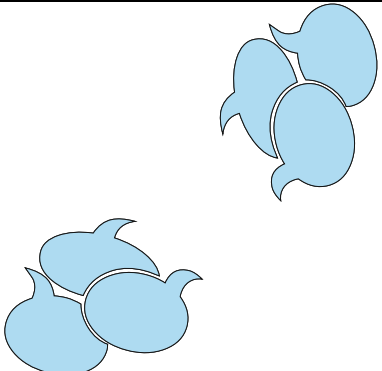
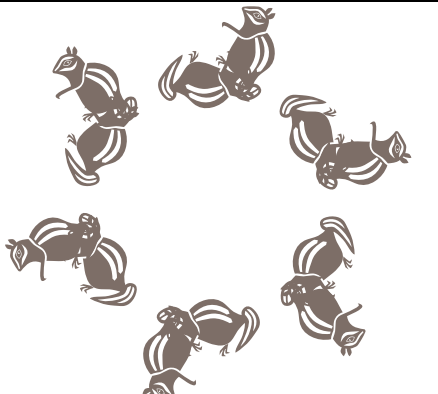
КОЛУПАЕВ ПЁТР	L ₃ , P	<i>ЧИКУЧИНОВА ЭЛЛА</i>	L ₆ , P
КОТЫХОВА ДИНА	L ₂ , P	<i>НИКИТИН АРТУР</i>	L ₃ , P
ЛАЗАРЕНКОВ ФЁДОР	L ₄ , P	Ивлиева Ирина	L ₆ , P
ПЕТРОВ БАЙДАМ	L ₃ , P		
РЫНДИНА МАРФА	L ₄ , P		
СМИРНОВА МАРИЯ	L ₆ , P		
ТЕРЛЕЕВА ТАТЬЯНА	L ₂ , P		
УЛЬЯНОВ ИЛЬЯ	L ₃ , P		

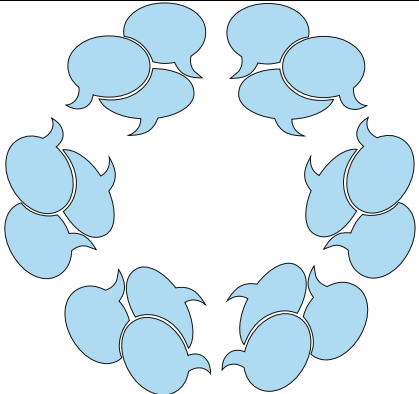
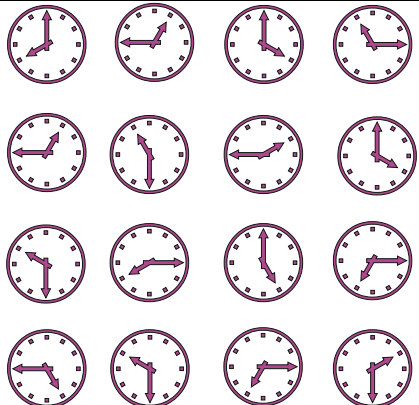

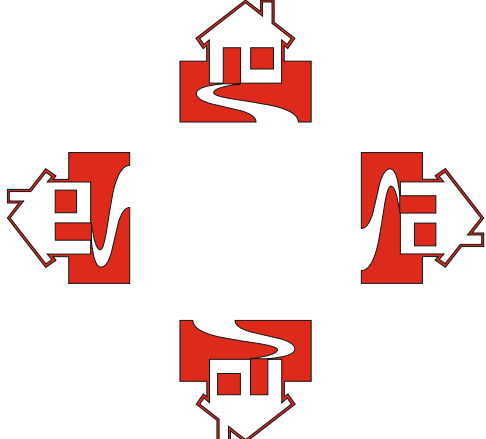
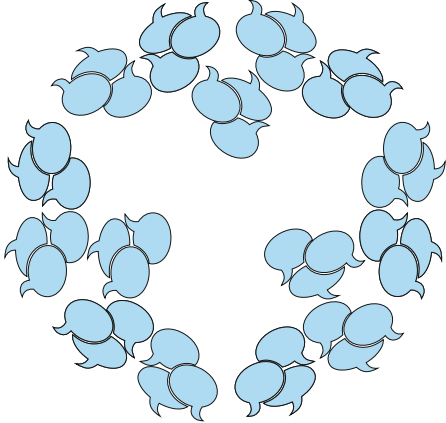
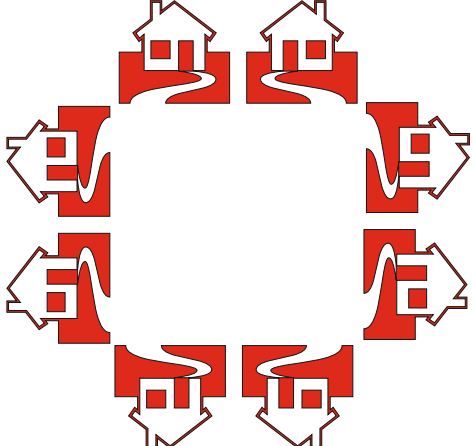
ЗАДАНИЕ №16

1	АЗЖЕУРОВА КИРА		
2	БАТУРИН ТИМОФЕЙ		

3	<p>КИРЮЩЕНКОВ ПЕТР</p>		
4	<p>КОЛУПАЕВ ПЁТР</p>		
5	<p>КОТЫХОВА ДИНА</p>		
6	<p>ЛАЗАРЕНКОВ ФЁДОР</p>		

7	<p>ПЕТРОВ БАЙДАМ</p>		
8	<p>РЫНДИНА МАРФА</p>		
9	<p>СМИРНОВА МАРИЯ</p>		
10	<p>ТЕРЛЕЕВА ТАТЬЯНА</p>		

11	УЛЬЯНОВ ИЛЬЯ		
12	ХОЗЯИНОВА АНАСТАСИЯ		
13	ШАРОВ АРТЁМ		
14	СТРОГОНОВА МАРИЯ		

15	ЧИКУЧИНОВА ЭЛЛА		
16	НИКИТИН АРТУР		
17	Ивлиева Ирина		

ВАЖНО! ЕЩЕ ОДНО ЗАДАНИЕ.

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