

Индивидуальное задание №14 (105 группа)
ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ (РИСУНОЧКИ К ЗАДАНИЮ №3) МОЖНО ПОЛУЧИТЬ В 426А ИЛИ РАСПЕЧАТАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО)

Задание №1.

1. Определить характер оси второго порядка (винтовая или поворотная), записать полностью символ пространственной группы.
2. Построить график группы.
3. Выбрать начало координат и обосновать выбор. В случае необходимости перерисовать ячейку с началом в выбранной точке. Построить график группы.

БАЙБОЛОВА ДИАНА	<i>Pma...</i>	ФИЛАТОВА ДАРЬЯ	<i>Pba...</i>
БАЛУКОВ ТИМОФЕЙ	<i>Pmc...</i>	ШАБАНОВ ПЁТР	<i>Pca...</i>
ЛУЦКОВСКИЙ МАКСИМ	<i>Pnn...</i>	ШУРЫГИНА КСЕНИЯ	<i>Pnm...</i>
ПРОХОРОВ КИРИЛЛ	<i>Pcm...</i>	ЮСУПХОДЖАЕВ ВЛАДИМИР	<i>Pmn...</i>
ПЕТРОВ МАКСИМ	<i>Pbc...</i>	БАХИРЕВ ФЁДОР	<i>Pcm...</i>
РУДОМЕТОВА ЕЛИЗАВЕТА	<i>Pbm...</i>	ИЛЬИНА ТАТЬЯНА	<i>Pcm...</i>
СЕРГИЕВСКИЙ ИВАН	<i>Pna...</i>	ТВЕРДОВ ДАНИИЛ	<i>Pnn...</i>
СМИРНОВА ЕКАТЕРИНА	<i>Pbn...</i>	ЦЗЕН	<i>Pnn...</i>
ИВАНОВ АРТЕМ	<i>Pca...</i>	ШИК	<i>Pcm...</i>

Задание №2.


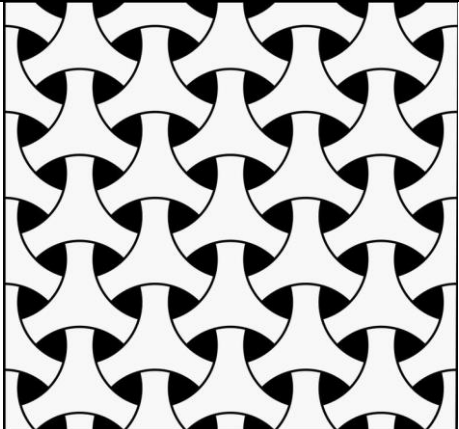

Визуализировать действие следующих открытых элементов симметрии, используя любую асимметричную фигурку (это 2 различных задания!).

БАЙБОЛОВА ДИАНА	Плоскость a_z , Ось 3_{1z}	ФИЛАТОВА ДАРЬЯ	Плоскость b_z , Ось 2_{1yz}
БАЛУКОВ ТИМОФЕЙ	Плоскость c_x , Ось 4_{2z}	ШАБАНОВ ПЁТР	Плоскость c_y , Ось 3_{2z}
ЛУЦКОВСКИЙ МАКСИМ	Плоскость n_x , Ось 4_{3z}	ШУРЫГИНА КСЕНИЯ	Плоскость n_z , Ось 6_{5z}
ПРОХОРОВ КИРИЛЛ	Плоскость n_y ,	ЮСУПХОДЖАЕВ	Плоскость a_z ,

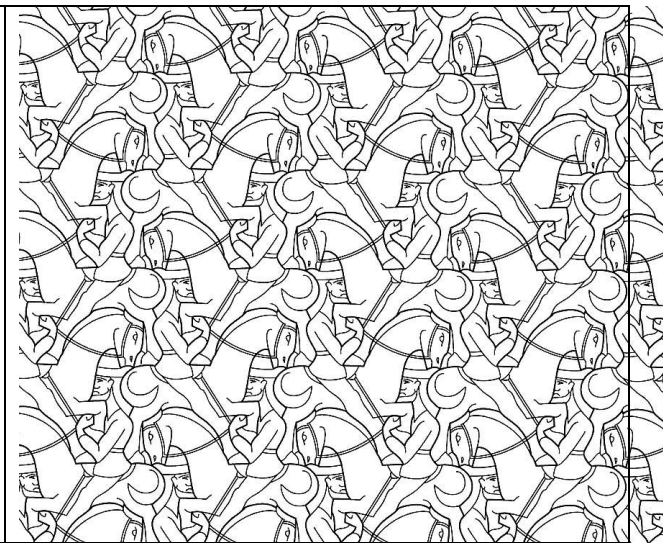
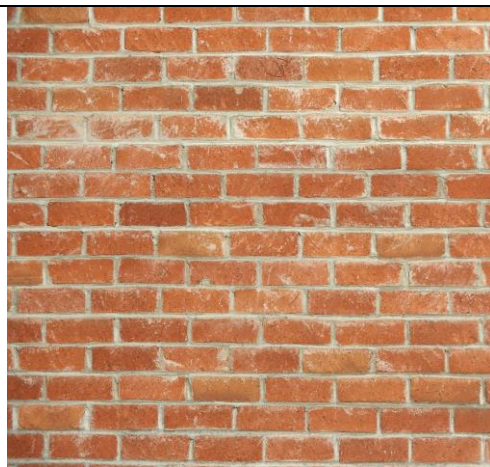
	Ось b_{2z}	ВЛАДИМИР	Ось z_{1z}
ПЕТРОВ МАКСИМ	Плоскость c_x , Ось z_{2z}	БАХИРЕВ ФЁДОР	Плоскость b_z , Ось b_{3z}
РУДОМЕТОВА ЕЛИЗАВЕТА	Плоскость n_x , Ось b_{1z}	ИЛЬИНА ТАТЬЯНА	Плоскость a_y , Ось z_{1x}
СЕРГИЕВСКИЙ ИВАН	Плоскость b_x , Ось b_{2z}	ТВЕРДОВ ДАНИИЛ	Плоскость c_y , Ось b_{4z}
СМИРНОВА ЕКАТЕРИНА	Плоскость b_z , Ось b_{3z}	ЦЗЕН	Плоскость a_z , Ось b_{2z}
ИВАНОВ АРТЕМ	Плоскость b_z , Ось b_{3z}	ШИК	Плоскость b_x , Ось b_{3z}

Задание №3.

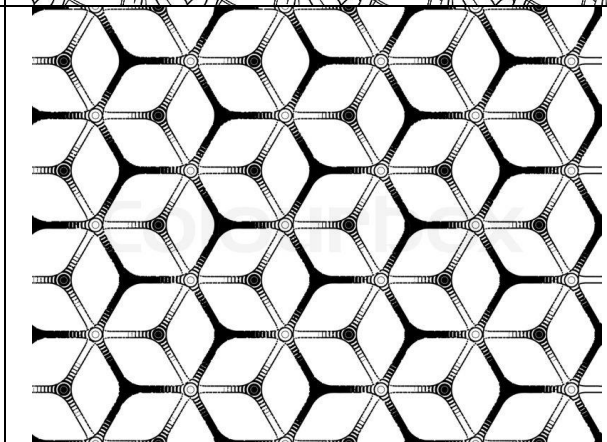
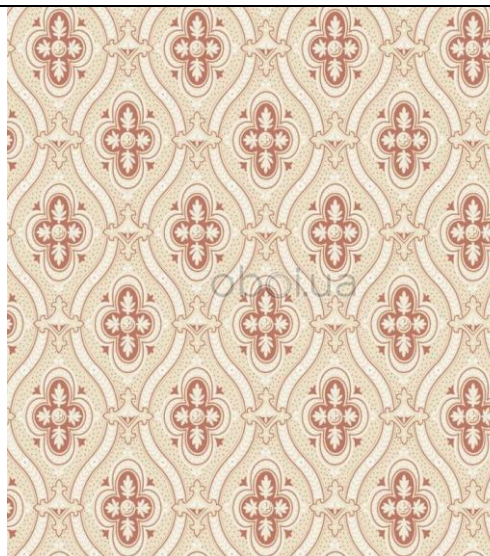
1. Выделить ячейку Браве, выбрав начало координат в наиболее симметричной точке, привести характеристики (тип центрировки, сингония, характеристики сингонии).
2. Найти в предлагаемом плоском рисунке плоскость скользящего отражения и нанести ее графическое изображение на рисунок. Рисунки вклеить в тетрадь.

<p>БАЙБОЛОВА ДИАНА</p>			
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

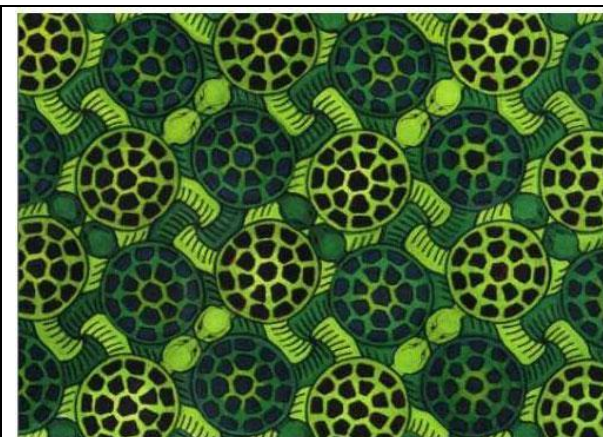
БАЛУКОВ
ТИМОФЕЙ



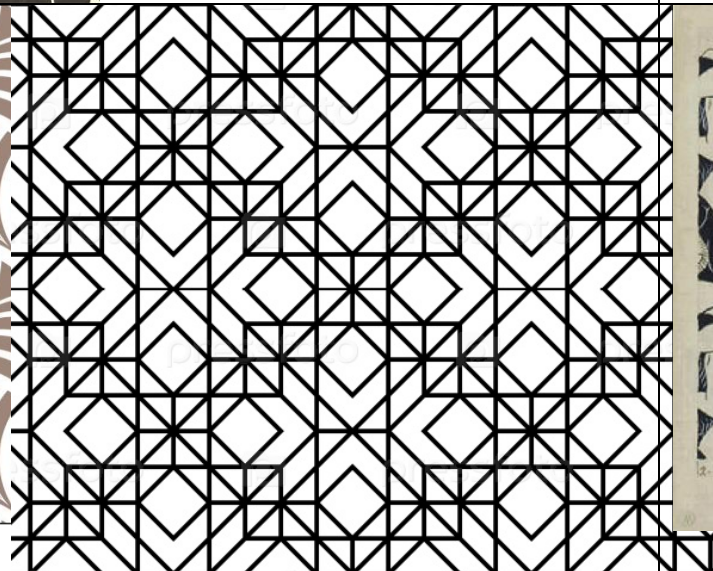
ЛУЦКОВСКИЙ
МАКСИМ



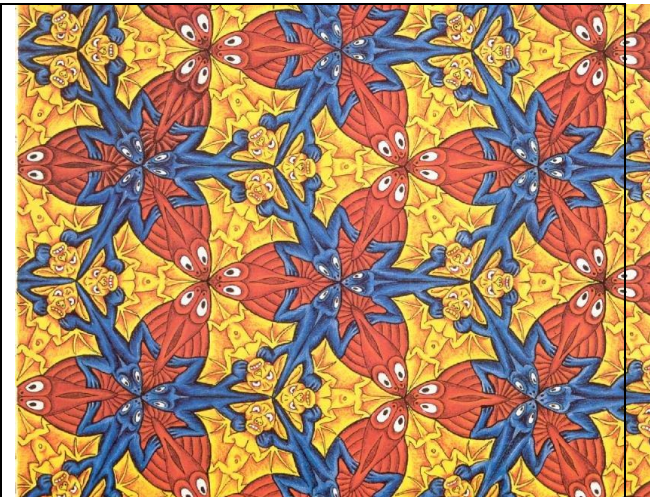
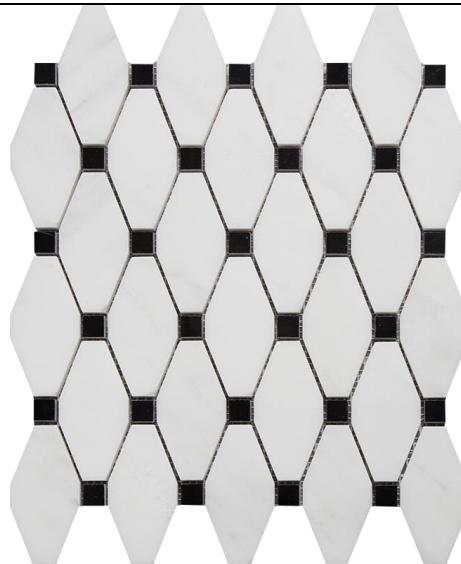
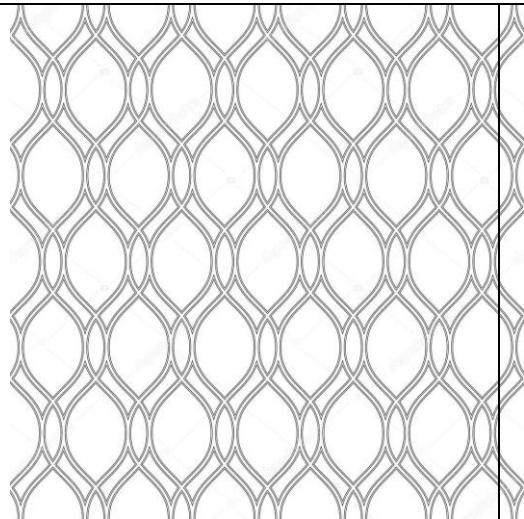
ПРОХОРОВ
КИРИЛЛ



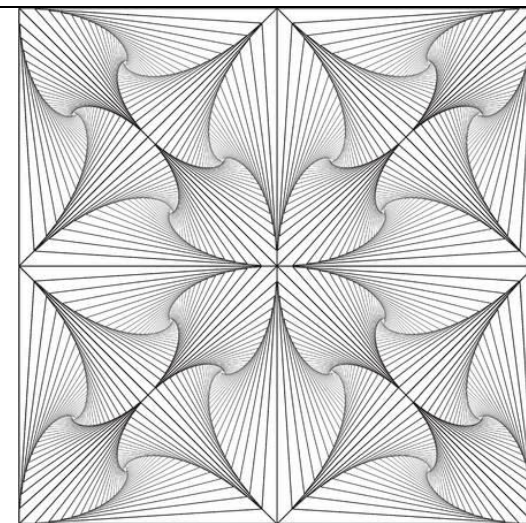
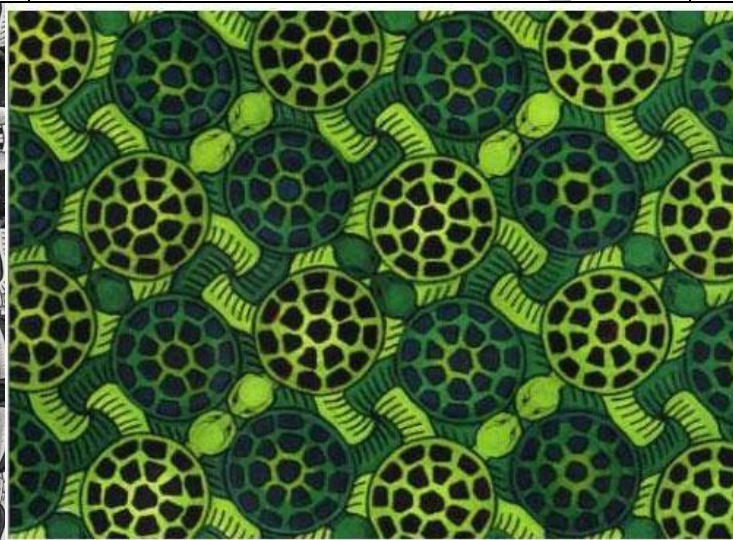
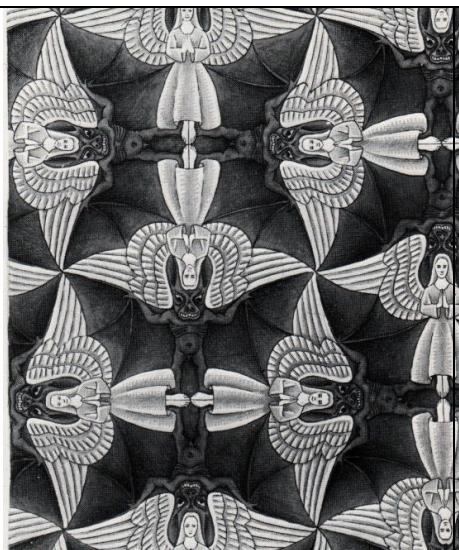
ПЕТРОВ МАКСИМ



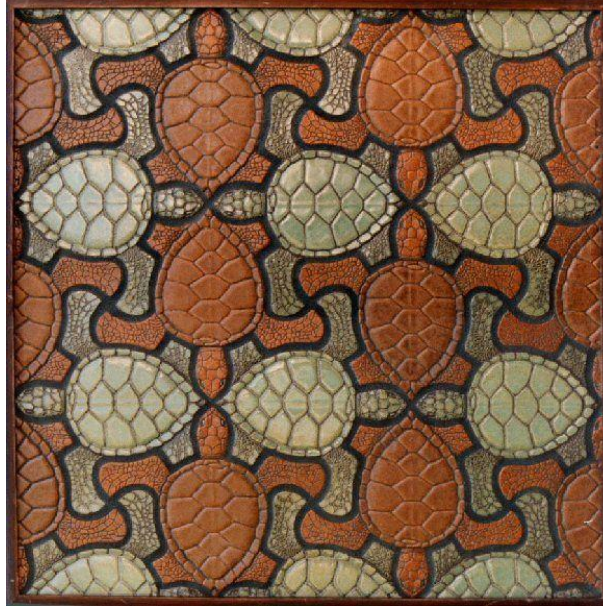
РУДОМЕТОВА
ЕЛИЗАВЕТА



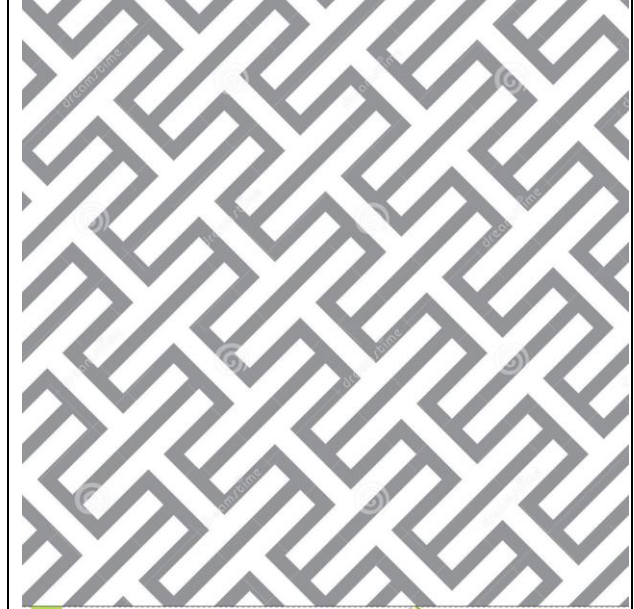
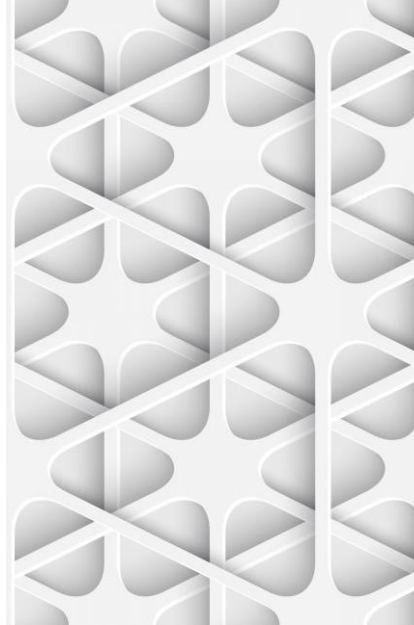
СЕРГИЕВСКИЙ
ИВАН



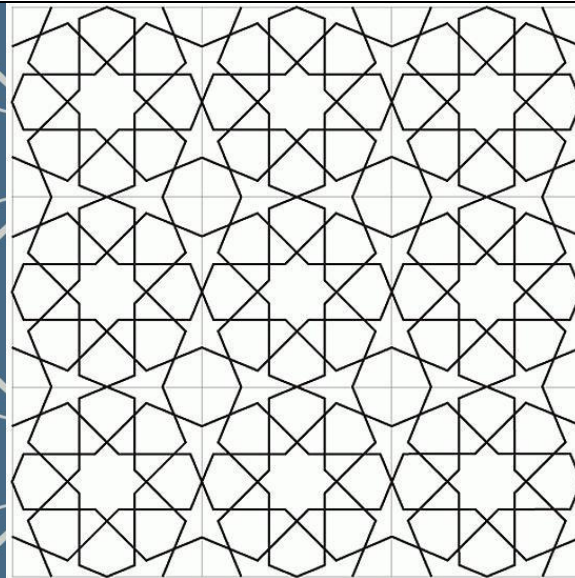
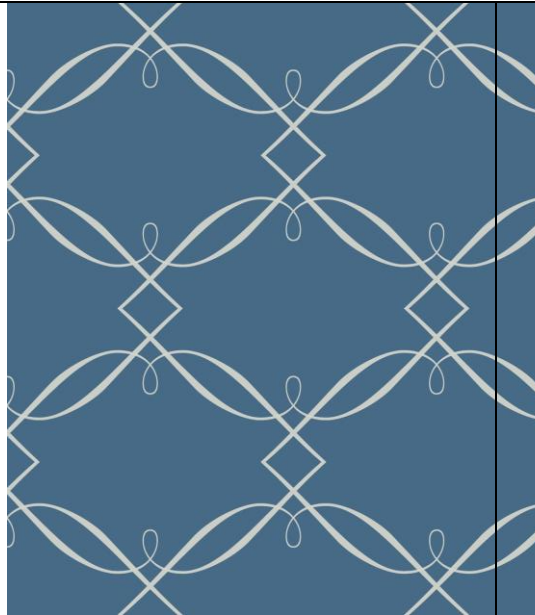
СМИРНОВА
ЕКАТЕРИНА



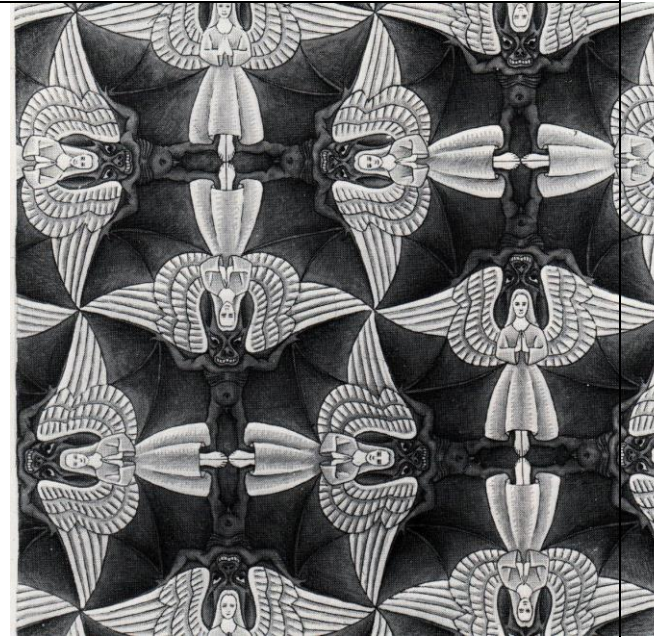
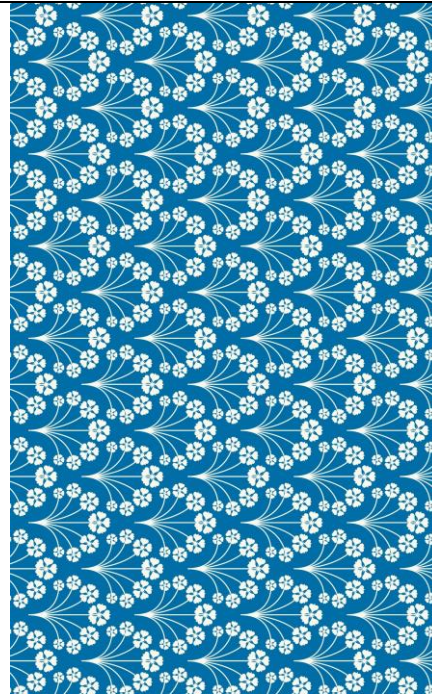
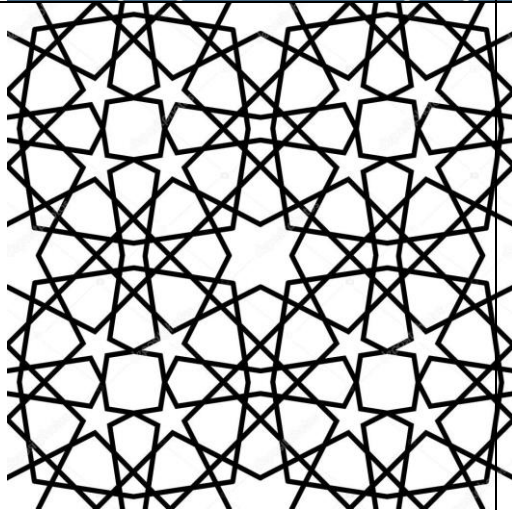
ФИЛАТОВА
ДАРЬЯ



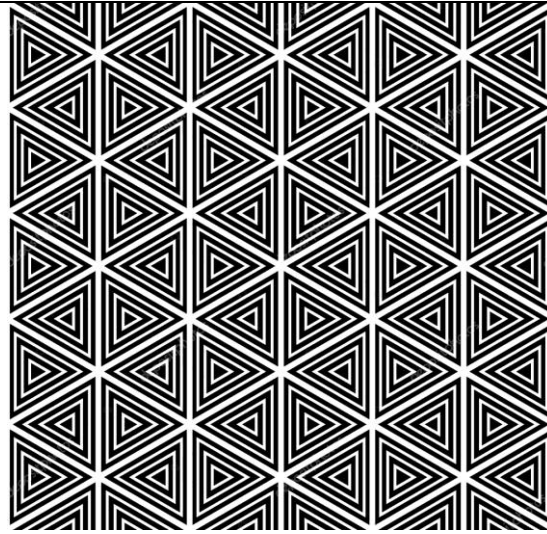
ШАБАНОВ ПЁТР



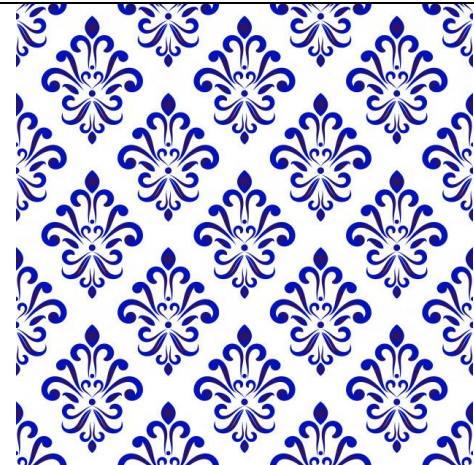
ШУРЫГИНА
КСЕНИЯ



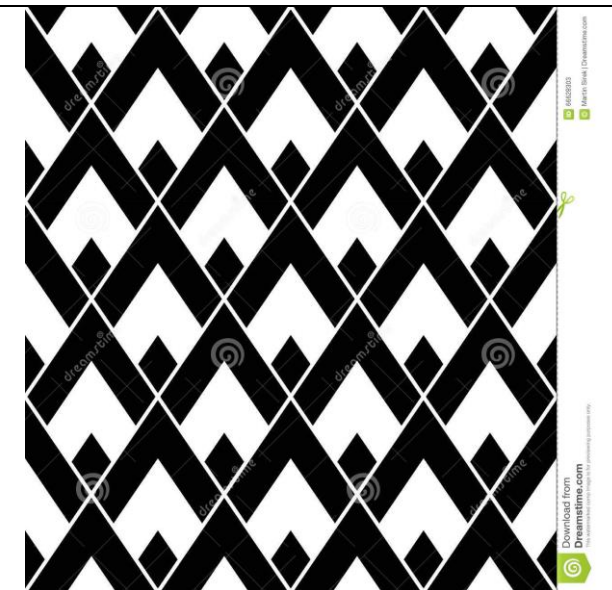
ЮСУПХОДЖАЕВ
ВЛАДИМИР



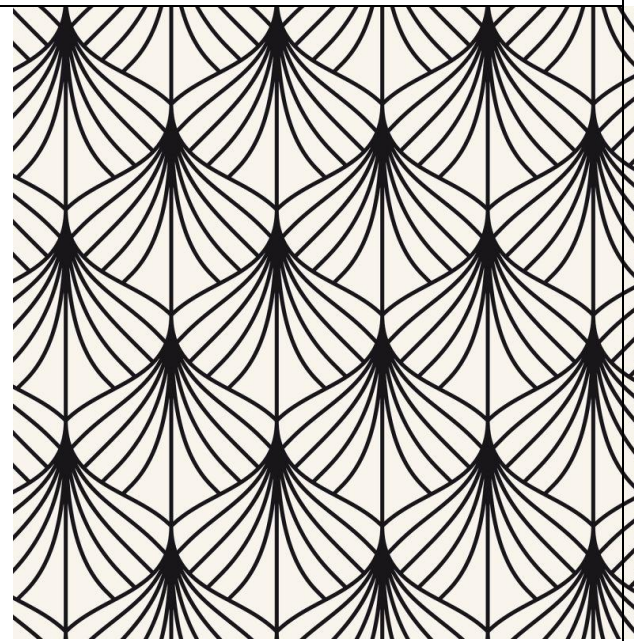
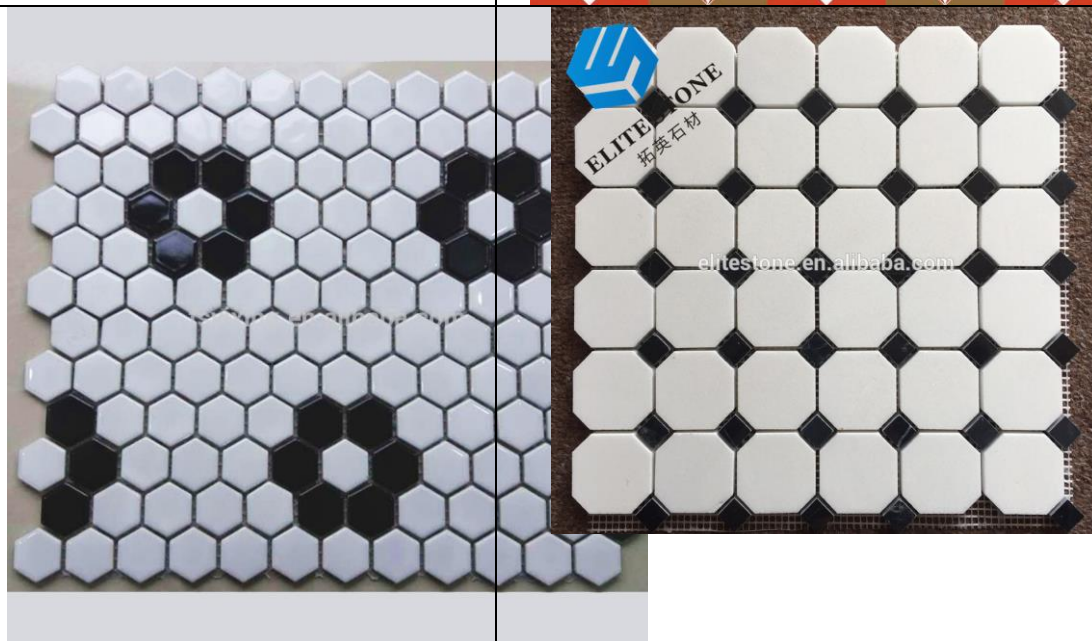
ШИК



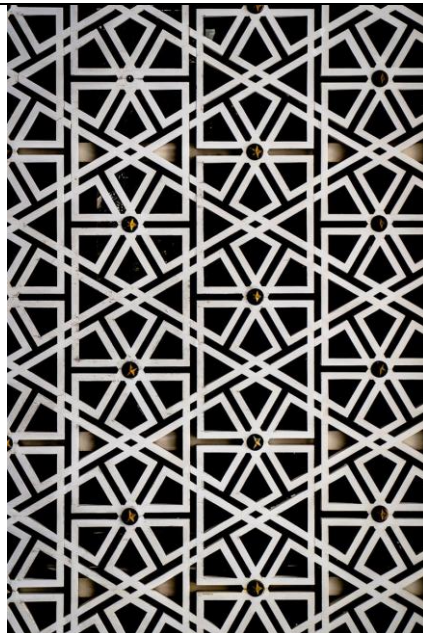
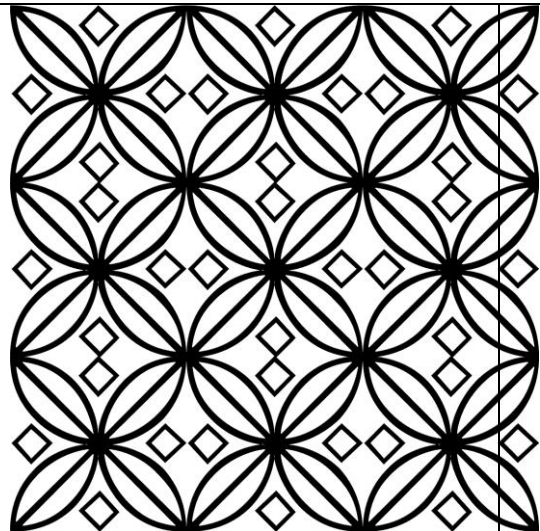
ИЛИНА
ТАТЬЯНА



ТВЕРДОВ
ДАНИИЛ



ЦЗЕН



ИВАНОВ АРТЕМ

