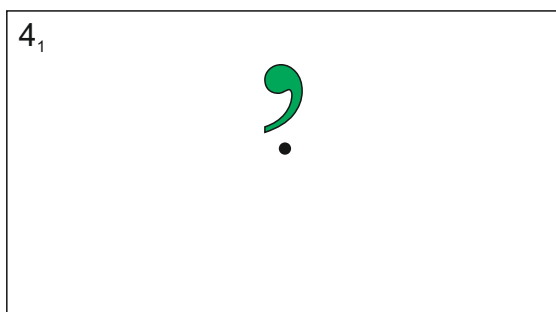
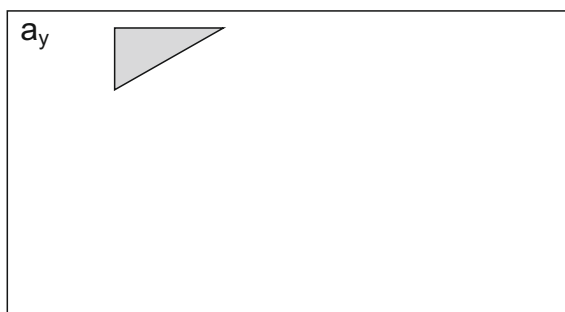


# Контрольная работа № 3. Вариант \_1

- 1) На примере асимметричной фигуры покажите действие плоскости скользящего отражения и винтовой оси  $4_1$



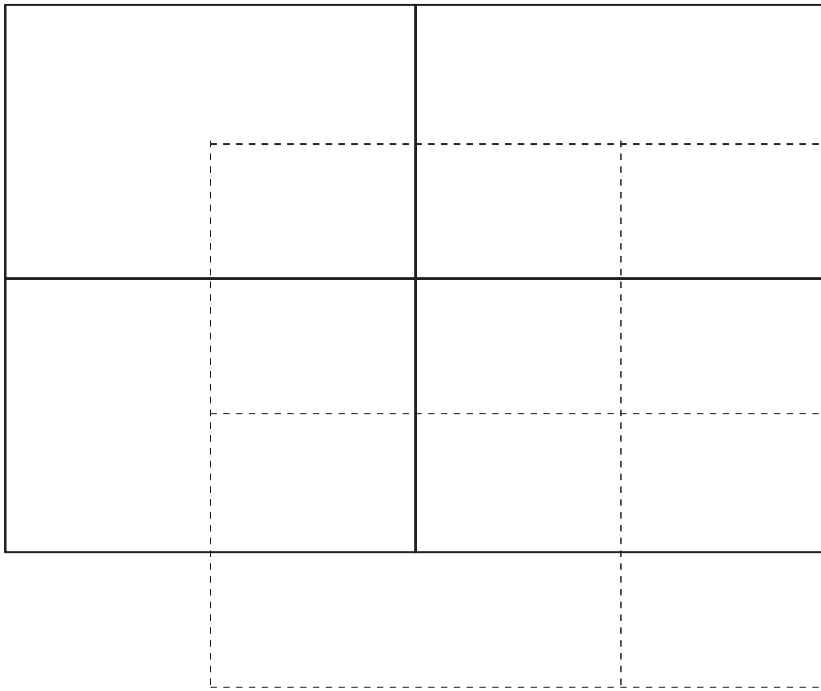
- 2) Дать полное описание структурного типа по словесному описанию в терминах ПУ.  
(можно воспользоваться моделью).

*Анионы образуют 3-слойную ПУ, катионы заполняют половину тетраэдрических пустот одной ориентации по отношению к телесной диагонали ячейки .*

- 3) Определить слойность и симметрию (пространственную группу) следующей многослойной ПУ представить данную упаковку в двух других символиках  
*gkkgggggkk*

- 4) Определить слойность и симметрию (пространственную группу) следующей многослойной ПУ, представленной символом Жданова. Представить данную упаковку в двух других символиках.

5) Нарисовать график пространственной группы и дать характеристику всем принципиально разным правильным системам точек этой группы.



$P_{ma}$ ?

6) Определить пространственную группу, выбрать начало координат.

