

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №3

1. Задать каждый элемент симметрии в матричном виде
2. Получить результирующую операцию симметрии перемножением матриц порождающих операций симметрии. Какой элемент задает эту результирующую операцию симметрии
3. Показать взаимодействие графически.
4. Проиллюстрировать действие операций симметрии асимметричной фигуркой

| | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| ГЕНШПРИНГ АРСЕНИЙ | \vec{T}_c и n_z | \vec{T}_b и a_y |
| ГАНИ ТАТЬЯНА | \vec{T}_a и c_x | \vec{T}_c и b_x |
| ТИМАШОВ ДАНИИЛ | \vec{T}_b и c_x | \vec{T}_I и a_z |
| БУРЫЧКИНА МАРИЯ | \vec{T}_I и c_x | \vec{T}_a и n_z |
| ТЮТИНА СОФИЯ | \vec{T}_c и a_z | \vec{T}_c и c_x |
| ПЕРНАЗАРОВА ЗУМРАТ | \vec{T}_I и n_z | \vec{T}_b и b_x |
| ПЕРНАЗАРОВА КОМИЛА | \vec{T}_a и b_x | \vec{T}_I и n_x |
| | \vec{T}_I и n_y | \vec{T}_c и n_z |
| | \vec{T}_b и n_x | \vec{T}_c и n_x |