|  |  |
| --- | --- |
| Домашняя работа. Построение сечения. Нахождение периметра. | |
| №1 . Постройте сечение куба плоскостью, проходящей через три данные точки, являющиеся вершинами куба. Найдите периметр сечения, если ребро куба равно a. |  |
| №2. Постройте сечение куба плоскостью, проходящей через три данные точки, являющиеся либо вершинами куба, либо серединами его ребра (три данные точки выделены). Найдите периметр сечения, если ребро куба равно a. |  |
| №3. Постройте сечение куба плоскостью, проходящей через три данные точки, являющиеся либо вершинами куба, либо серединами его ребра (три данные точки выделены). Найдите периметр сечения, если ребро куба равно a. |  |
| №4. Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через три данные точки. Опишите построение поэтапно. |  |