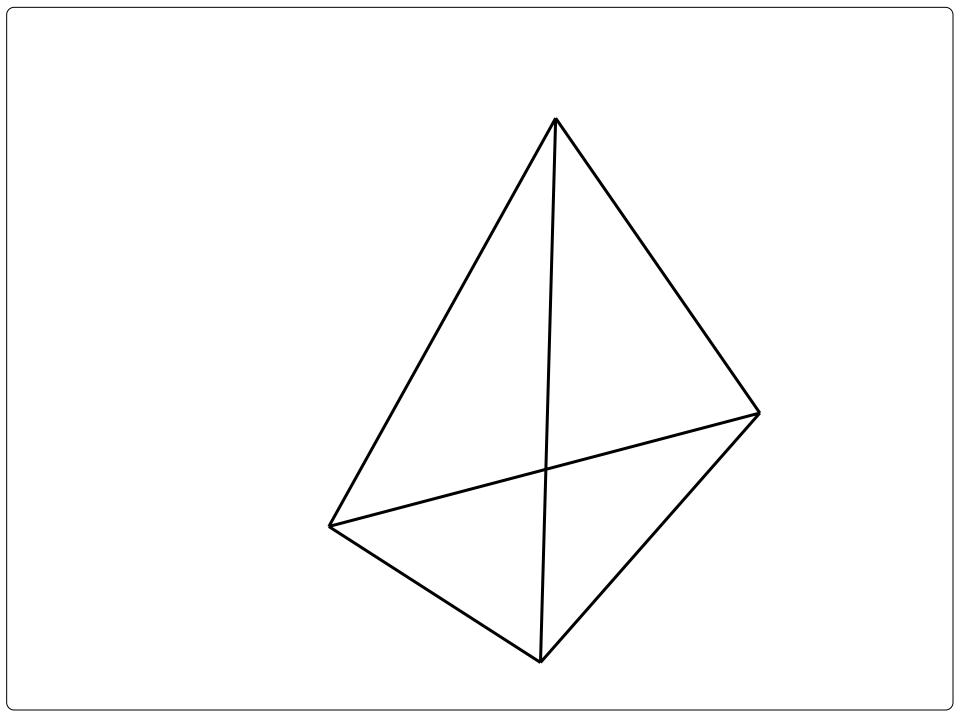
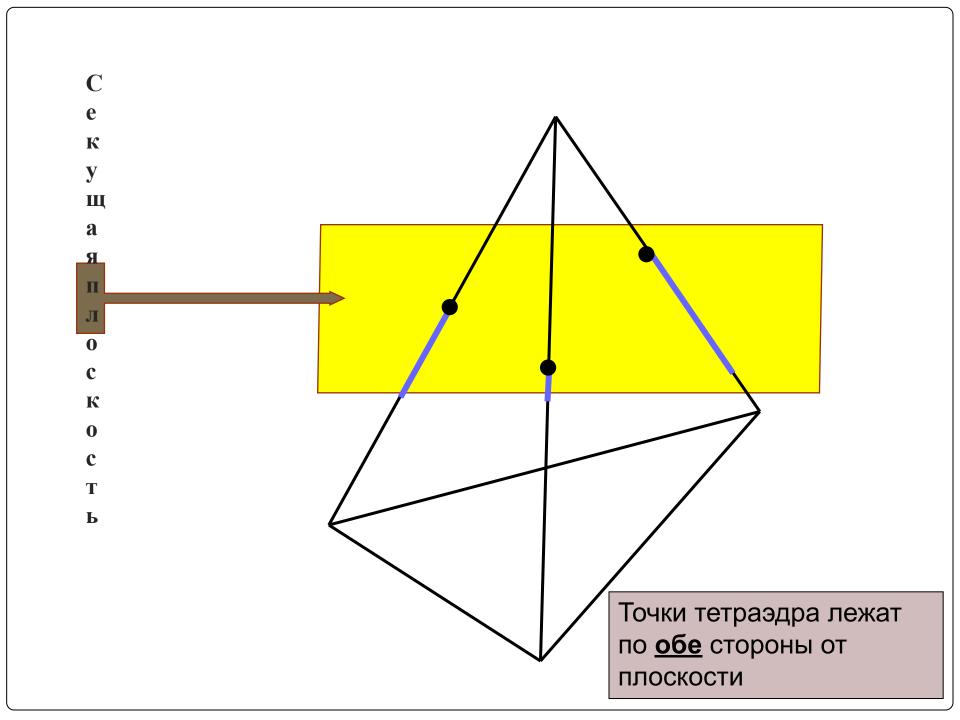
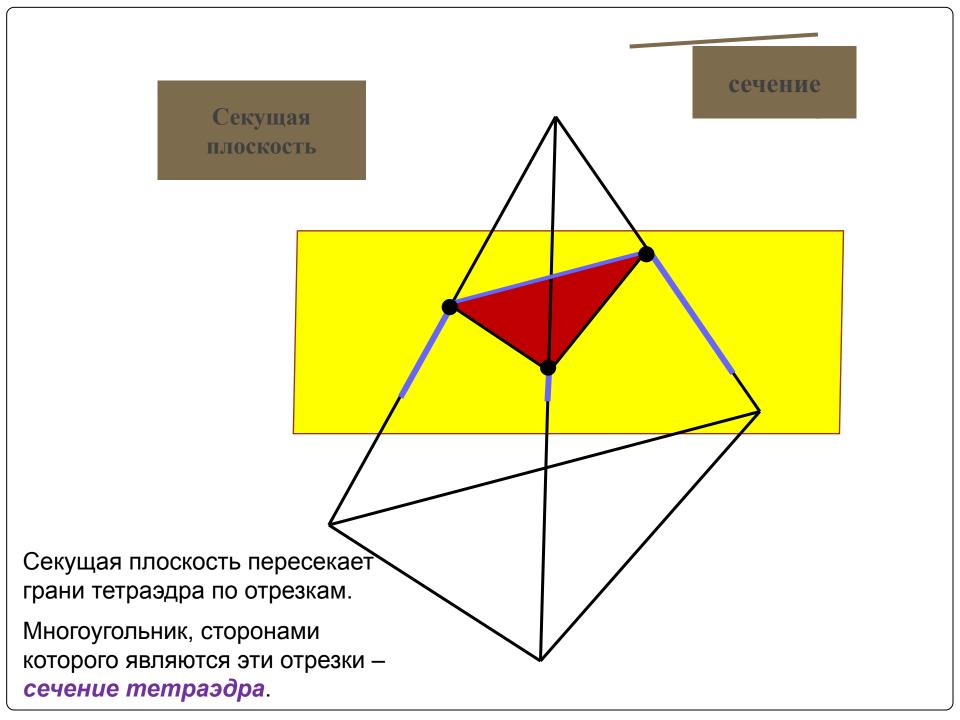
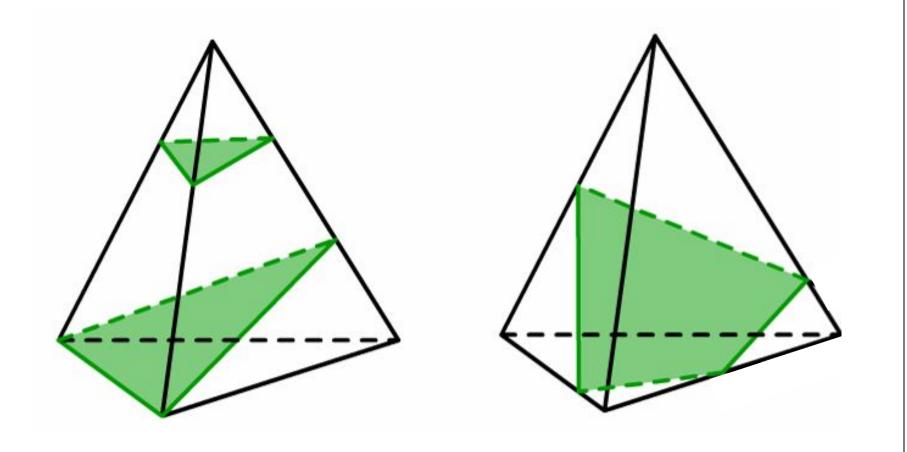
Построение сечений тетраэдра



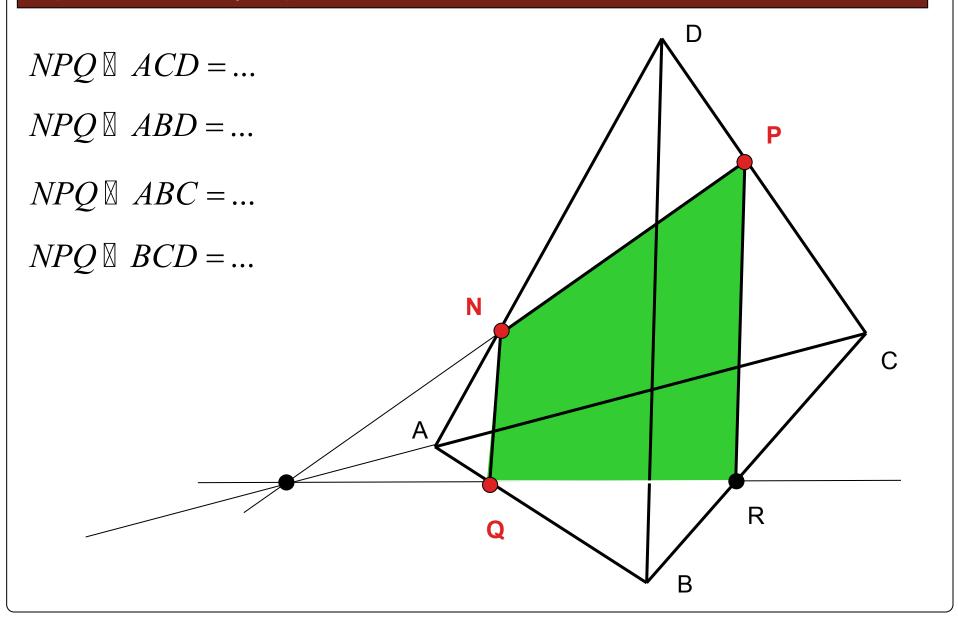






Тетраэдр имеет четыре грани, следовательно, в сечении могут получиться либо **треугольники**, либо **четырехугольники**.

Для построения сечений ищем отрезки, по которым секущая плоскость пересекает каждую грань.



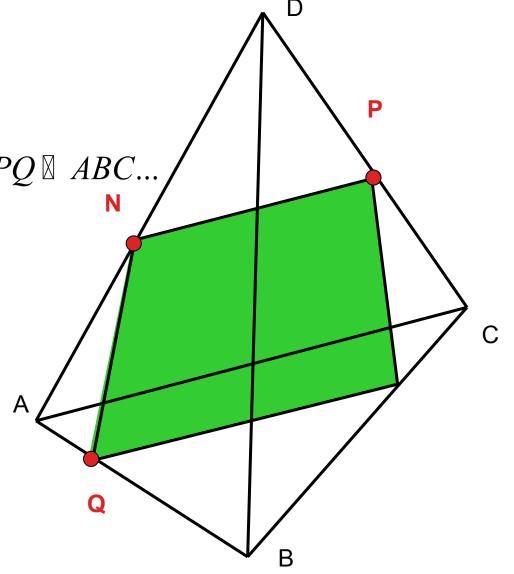
Для построения сечений ищем отрезки, по которым секущая плоскость пересекает каждую грань.

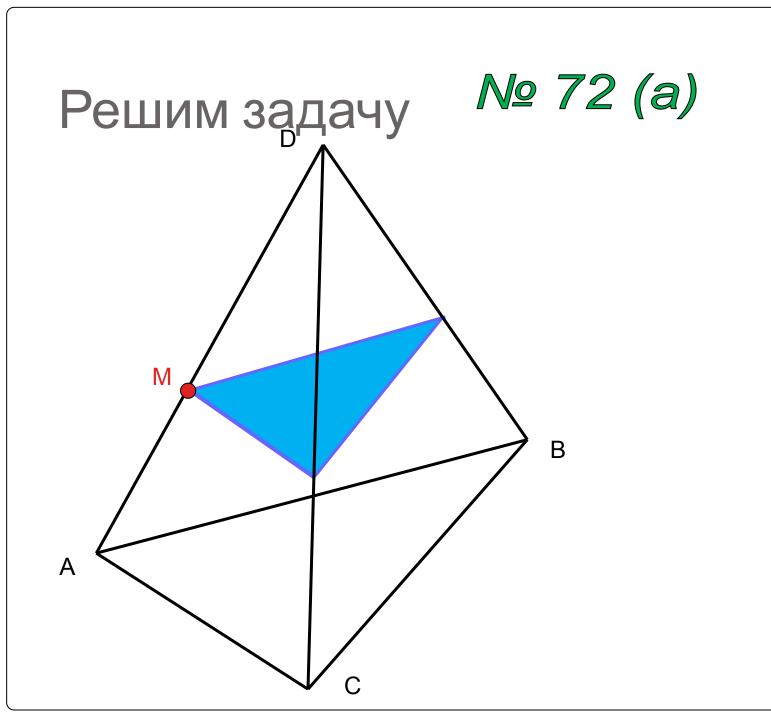
$$NPQ \boxtimes ABD = \dots$$

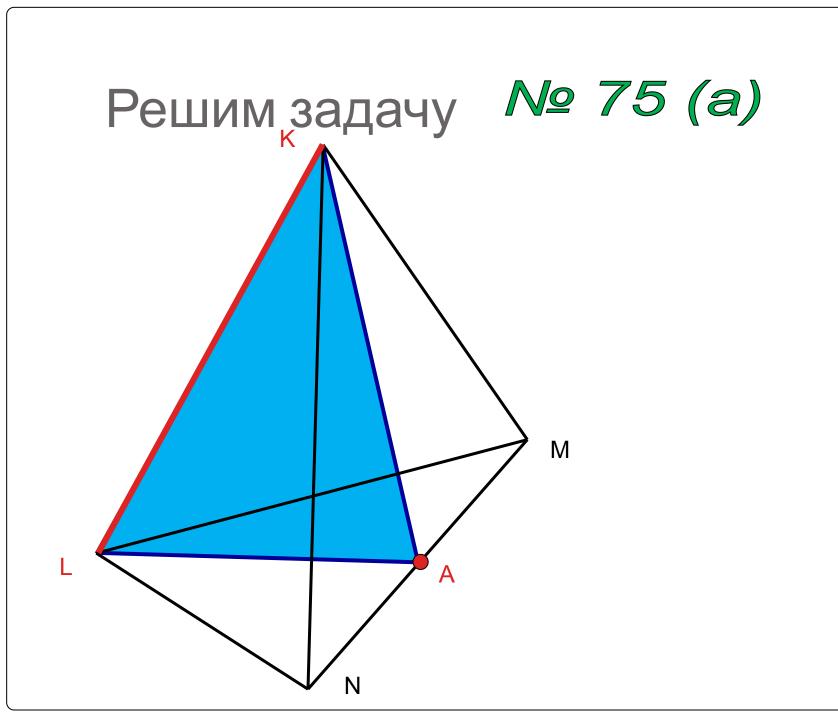
$$NPQ \boxtimes ACD = ...$$

$$NP \| AC \Rightarrow NPQ...AC \Rightarrow NPQ \ \ ABC...$$

 $NPQ \boxtimes BCD = \dots$

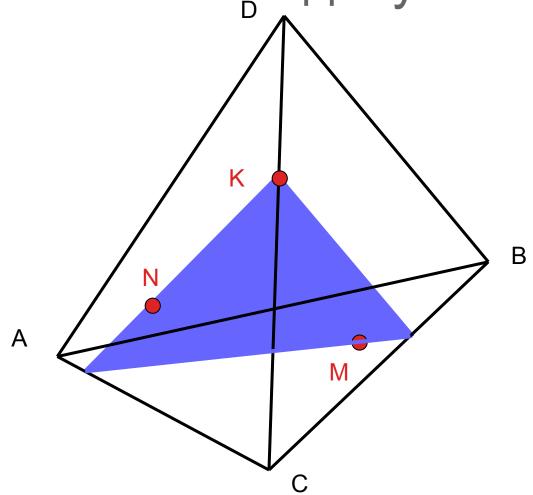






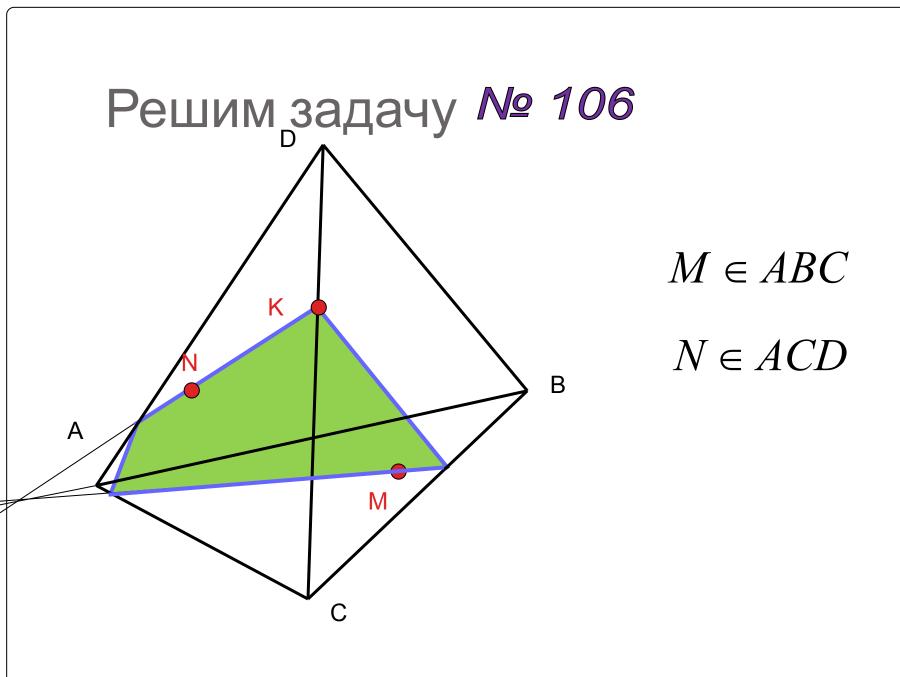
Nº 104 Решим задачу $\alpha ||AC|$ $\alpha ||BD|$ В

Решим задачу № 106



$$M \in ABC$$

$$N \in ACD$$



Спасибо за внимание!