

Adott egy $ABCO$ négyoldalú gúla, és az $ABCD$ alaplap belsejében egy P pont. Egy O -ra nem illeszkedő sík az OA , OB , OC , OD és OP egyeneseket rendre az A' , B' , C' , D' , illetve P' pontokban metszi. Igazoljuk, hogy

$$\frac{t_{PAB} \cdot t_{PCD}}{t_{PBC} \cdot t_{PDA}} = \frac{t_{P'A'B'} \cdot t_{P'C'D'}}{t_{P'B'C'} \cdot t_{P'D'A'}}.$$

(t_{XYZ} az XYZ háromszög területét jelöli.)