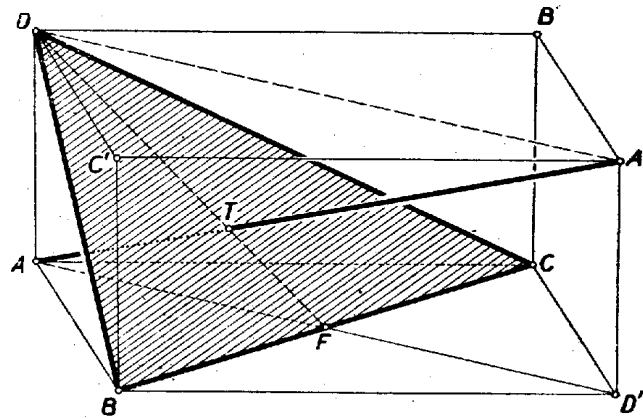


Jelöljük az A, B, C, D , csúcspontokkal centrálisan szimmetrikus csúcspontokat A', B', C', D' -vel (lásd az ábrát).



Az $ADA'D'$ téglalap tartalmazza a AA' testátlót, az AD lapátlót, amelyet a BC lapátló az F pontban felez, és az FD szakaszt, amely kimetszi az AA' testátlóból a T pontot, amelyben az AA' átló dőli a BCD síkot. A szögek egyenlősége miatt

$$AFT_{\Delta} \sim A'DT_{\Delta}$$

és így

$$AT : TA' = AF : A'D = AF : 2AF = 1 : 2.$$

A kérdéses sík tehát a testátló harmadrészét metszi le.

Pétertfa Gyöngyi (Bp. XIV., Teleki B. lg. III. o. t.)