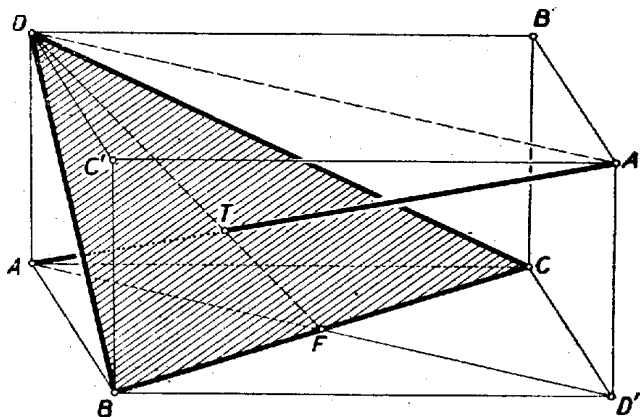


Jelöljük az  $A, B, C, D$ , csúcspontokkal centrálisan szimmetrikus csúcspontokat  $A', B', C', D'$ -vel (lásd az ábrát).



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.)