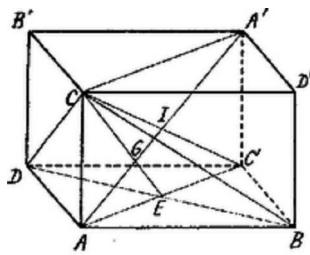


A téglalapú testnek az  $A, B, C, D$  csúcsokkal szemben fekvő csúcsai  $A', B', C', D'$ .



Az  $ACA'C'$  idom téglalap; ennek átlói  $AA'$  és  $CC'$  felezik egymást az  $I$  pontban. A  $BCD$  sík  $AC'$ -t felezi az  $E$  pontban és  $AA'$ -t metszi a  $G$  pontban.

$CE$  és  $AI$  az  $ACC'\Delta$  súlyvonalai a háromszög  $G$  súlypontjában metszik egymást, tehát

$$AG = \frac{2}{3}AI = \frac{1}{3}AA'.$$

Eszerint az  $A$  csúcsból kiinduló átlót az  $A$  csúcsból kiinduló élek végpontjain átfektetett sík  $1 : 2$  arányban szeli két részre.

*Répás Lajos* (Baross Gábor gimn. VI. o. Szeged.)