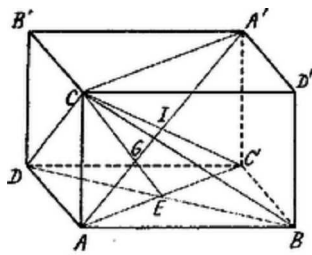


A téglalapú testnek az A, B, C, D csúcsokkal szemben fekvő csúcsai A', B', C', D' .



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 $ACC'\triangle$ 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.)