

Egy négyzetet a középpontján átmenő egyenessel kettévágunk. Mi a két rész súlypontjának¹ mértani helye, ha a metsző egyenes minden lehetséges helyzetet felvesz?

¹Az $ABCD$ négyszöglemez mechanikai értelemben vett súlypontja rajta van az ACB és ACD háromszöglemezek súlypontjait összekötő egyenesen. Lásd az 1246. feladat megoldását is, K. M. L. 29 (1964/11) 117. o.