

Legyen e és k metszéspontja: A és B . A PA és PB egyenesek messék k -t a B_1 , ill. A_1 pontokban. A Thales-tétel értelmében $AA_1 \perp PB$, és $BB_1 \perp PA$, tehát AA_1 és BB_1 az ABP $\triangle$ magasságvonalai, metszéspontjuk M pedig a magasságpont, és így PM a harmadik magasságvonal, amely szükségképpen merőleges az $AB = e$ oldalra.

Molnár Kálmán (Miskolc, Földes F. g. II. o. t.)

Nem kevesebb, mint 49 megoldó „derékszögű háromszög”-et használt „vonalzó” helyett, vagy pedig vonalzóval érintőt „rajzolt” a körhöz. Ezeket a megoldásokat természetesen nem pontoztuk, mert a vonalzót csak két (különböző) pont összekötésére használhatjuk.