

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  $ABP$   $\Delta$  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 vonalzóval csak két (különböző) pont összekötésére használhatjuk.