

Az M_b -ben MM_b -re rajzolt merőleges a K_a -ból MM_b -vel párhuzamosan rajzolt egyenest D -ben metszi. M_bD meghosszabbítására D -ből DM_b -t felvive, C pontot kapjuk. CK_a meghosszabbítása M_bM -et B -ben metszi. CM -re B -ből rajzolt merőleges metszi CM_b -t A -ban. ABC a keresett háromszög, mert M ennek magasságpontja, M_b egyik magasságának talppontja s minthogy: $DM_b : DC = K_aB : K_aC$, azért $K_aB = K_aC$, vagyis K_a a háromszög egy másik oldalának felezőpontja.

(Kornis Ödön.)

Megoldások száma: 26.