

K , L és O a sík tetszőleges pontjai, a KL szakasz felezőpontja M . O körül K -t $+90^\circ$ -kal, L -et -90° -kal elforgatva a K_1 , ill. L_1 pontot kapjuk. Bizonyítsuk be, hogy $K_1L_1 = 2OM$ és $K_1L_1 \perp OM$.