

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