A $KLMN$ téglalapból $A$ középpontú középpontos hasonlósággal kapjuk a $K''L''M''N''$ téglalapot, amelynek minden csúcsa illeszkedik az $ABC$ háromszög oldalaira. Tudjuk, hogy $K'L'M'N' \cong KLMN$ és $KLMN \sim K''L''M''N''$, ezért

$K'L'M'N' \sim K''L''M''N''$, a hasonlóság középpontja pedig $N'N''$ és $M'M''$ metszéspontja, ami a $C$ csúcs (a téglalapok megfelelő oldalai továbbra is párhuzamosak, hiszen állásukat sem a középpontos hasonlóság, sem az eltolás nem változtatta meg). Így $L'$ illeszkedik $L''C$ egyenesre, $M''$ illeszkedik $AM$ egyenesre, amiből következik, hogy $M''L'' \perp AB$, mivel ezek a $K''L''M''N''$ téglalap szomszédos oldalegyenesei.

*Börcsök József* (Debrecen, Fazekas M. Gimn., 12. o.t.)