

$ABC$  egy hegyesszögű háromszög, a  $KLMN$  pedig egy olyan téglalap, hogy  $N$  az  $AC$  szakaszra,  $K$  és  $L$  pedig az  $AB$  szakaszra illeszkedik. Toljuk el a  $KLMN$  téglalapot az  $AC$ -vel párhuzamosan úgy, hogy  $M'$  a  $BC$  szakaszra kerül. Így kapjuk a  $K'L'M'N'$  téglalapot. Mutassuk meg, hogy  $CL'$  és  $AB$  metszéspontját az  $AM$  és  $CB$  metszéspontjával összekötő egyenes merőleges az  $AB$  egyenesre.