

Az  $ABC$  nem egyenlő szárú háromszög  $AC$  oldalán felvettük a  $P$  és  $Q$  belső pontokat úgy, hogy

$$\angle ABP = \angle QBC < \frac{1}{2} \cdot \angle ABC.$$

Az  $A$ -ból és a  $C$ -ből induló belső szögfelezők a  $BP$  szakaszt a  $K$ , illetve  $L$ , a  $BQ$  szakaszt pedig az  $M$ , illetve  $N$  pontokban metszik. Mutassuk meg, hogy az  $AC$ ,  $KN$  és  $LM$  egyenesek egy pontban metszik egymást.