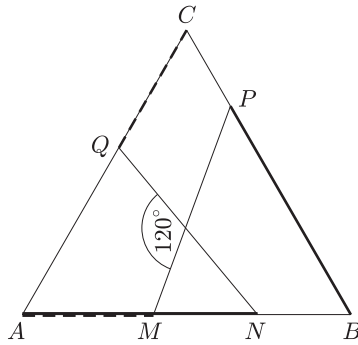


**Megoldás.** Mivel  $NB + BP = AB$  és  $AN + NB = AB$ ,  $AN = BP$ . Ugyanígy:  $MA = QC$ . Forgassuk el az  $ABC$  háromszöget a középpontja körül  $120^\circ$ -kal úgy, hogy az  $A$  pont a  $B$  pontba menjen át, ekkor a  $B$  pont a  $C$  pontba kerül, a  $C$  pedig az  $A$  pontba. A forgatásnál  $AN = BP$  miatt  $N$  a  $P$ -be megy,  $MA = QC$  miatt pedig  $Q$  az  $M$ -be megy. Ezért az  $NQ$  egyenes képe a  $PM$  egyenes.



Mivel a két egyenest  $120^\circ$ -os elforgatás viszi egymásba, az egyenesek szöge

$$180^\circ - 120^\circ = 60^\circ.$$