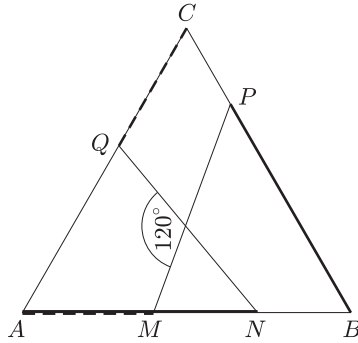


Megoldás. Mivel $NB + BP = AB$ és $AN + NB = AB$, $AN = BP$. Ugyanígy: $MA = QC$. Forgassuk el az ABC háromszöget a középpontja körül 120° -kal úgy, hogy az A pont a B pontba menjen át, ekkor a B pont a C pontba kerül, a C pedig az A pontba. A forgatásnál $AN = BP$ miatt N a P -be megy, $MA = QC$ miatt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



Mivel a két egyenest 120° -os elforgatás viszi egymásba, az egyenesek szöge

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