

Az  $ABC$  háromszög leghosszabb,  $AB$  oldalán levő  $M$  és  $N$  pontokra teljesül, hogy  $BM = BC$  és  $AN = AC$ . Az  $M$  ponton át a  $BC$  oldallal húzott párhuzamos az  $AC$  oldalt  $P$ -ben, az  $N$  ponton át az  $AC$  oldallal húzott párhuzamos a  $BC$  oldalt  $Q$ -ban metszi. Bizonyítsuk be, hogy  $CP = CQ$ .