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 $CP = CQ$.