

Legyen $BPM \triangleleft = \varphi$, ekkor $BM = BP$ miatt $BMP \triangleleft = \varphi$ és $PBA \triangleleft = 2\varphi$. Tehát $QBC \triangleleft = \varphi$. A QBS és a QNS háromszögek egybevágók, mert $QB = QN$, a QS oldaluk közös, továbbá $SQB \triangleleft = NQS \triangleleft$. Tehát $QBS \triangleleft = QNS \triangleleft = \varphi$. Így az AMP háromszög és az ANP háromszög is egybevágó, mert az

