

A Q'_2 pont, származtatása szerint, rajta van a Q_2Q_n szakaszon. Ha $n = 3$, akkor Q_2Q_n oldala q -nak, tehát Q'_2 a q^* és q közös pontja, ha pedig $n > 3$, akkor Q'_2 a q belsejében van. A $Q_1^*Q_n^*$, $Q_n^*Q_{n-1}^*$ szakaszok mindkét esetben metszik a Q_1Q_n illetve Q_1Q_2 , szakaszokat, tehát $Q_1^*Q_{n-1}^*$ q -nak már külső pontja, és q^* -nak további csúcsai is q -n kívül vannak. Jelöljük a Q_1Q_2 , $Q_n^*Q_{n-1}^*$ szakaszok metszéspontját R -rel. Mivel $Q_1^*Q_n^*||Q_1Q_2$, $Q_n^*Q_{n-1}^*||Q_nQ_1$ a $P_1Q_1RQ_n^*$ négyszög paralelogramma, és így $Q_1R = Q_nP_1$. Ha $n > 3$, P_1 -n kívül R a q , q^* vonalak egyetlen metszéspontja, P_2 tehát csak R lehet, és ez már P_n helyzetét is egyértelműen meghatározza: ez az a pont, amelyet az előbb használt, P_1 körüli forgatás P_2 -be visz. A P_1 , P_2 P_n pontok p helyzetét már egyértelműen meghatározzák, és ebben a helyzetben – mint az könnyen látható, p centruma azonos q centrumával.

Ezzel az $n \geq 4$ esetben beláttuk a feladat állítását. Az állítás $n = 3$ mellett is igaz, ha P_2 azonos R -rel. Most azonban P_2 Q_n^* -gal is azonos lehet, és ekkor P_n Q_n -nel azonos. Ha tehát $n = 3$, akkor a feladat állítása nem igaz: ha két szabályos háromszög közül az egyik csúcsai a másik kerületén vannak, akkor csak annyi igaz, hogy vagy a két háromszög centruma, vagy az egyik csúcsuk azonos.