

Az $ABCD$ konvex érintőnégyszögbe írt kör az AB és BC oldalakat az E , illetve az F pontban érinti. Az AC átló a beírt kört a P és a Q pontban metszi; a Q pont az A és a P pontok között helyezkedik el. Mutassuk meg, hogy a BD , EP és FQ egyenesek egy ponton mennek át.