

Legyen P az ABC háromszög olyan belső pontja, amelyre

$$\angle APB - \angle ACB = \angle APC - \angle ABC$$

teljesül. Legyen D , ill. E az APB , ill. APC háromszögek beírt körének középpontja. Mutassuk meg, hogy az AP , BD és CE egyenesek egy ponton mennek át.