

Legyen $BAC\measuredangle > 90^\circ$. Minthogy $AED\measuredangle$ az AEC háromszögnek, $ADE\measuredangle$ pedig az ADB háromszögnek a külsője, azért

$$AED\measuredangle = C\measuredangle + B\measuredangle$$

és

$$ADE\measuredangle = C\measuredangle + B\measuredangle$$

s így

$$AED\measuredangle = ADE\measuredangle,$$

tehát az ADE háromszög egyenlőszárú.

A tétel akkor is érvényes, ha $BAC\measuredangle < 90^\circ$

(Kertész Gusztáv, Pécs.)