

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

$$AED\angle = C\angle + B\angle$$

és

$$ADE\angle = C\angle + B\angle$$

s így

$$AED\angle = ADE\angle,$$

tehát az  $ADE$  háromszög egyenlőszárú.

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

*(Kertész Gusztáv, Pécs.)*