

Az ABC háromszögben rajzoljuk meg az A szög belső szögfelezőjét AD -t. Mutassuk meg, hogy az ABD és ADC háromszögek köré írható körök sugarainak összege egyenlő a B vagy C pontnak a BAC körív I középpontjától való távolságával.

Hogy hangzik e tétel, ha AD' külső szögfelező?