

ABC derékszögű háromszögben ($\angle B = 90^\circ$) $BC = 2AB$. Rajzoljuk meg a BAC szög belső szögfelezőjét, mely BC -t D -ben metszi.

Mutassuk meg, hogy BD és AD oldalai oly szabályos tíz- illetve ötszögnek, melyet az AB sugarú körbe rajzolhatunk.