Bizonyítsuk be, hogy bármely ABC háromszögben a következő három egyenes egy ponton megy át:
az A-ból induló szögfelező,
az AB oldallal párhuzamos középvonal egyenese,
a B-ből induló oldalaknak a beírt körrel való érintési pontjait összekötő egyenes.
Fogalmazzuk meg szemlélet alapján a hozzáírt körre vonatkozó megfelelő állítást.