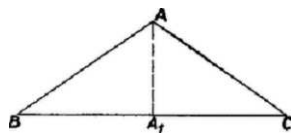


A feltett kérdésre a válasz tagadó. Ennek igazolására elég egyetlen olyan példát mutatni, amelyben az állítás nem teljesül. Az állítás egyenlő szárú háromszögben nem teljesül, ha a meghúzott magasság a háromszög szimmetriatengelye. Legyen ugyanis a ABC háromszögben (1. ábra) $AB = AC$, így a különbségük nulla, másrészt A_1 felezi a BC alapot, tehát az A_1B és A_1C szakaszok különbsége is nulla. A szóban forgó két különbség tehát egyenlő.¹



1. ábra

¹ A kérdés további vizsgálatára egy cikkben visszatérünk. – Szerk.