

Bizonyítsuk be, hogy minden hegyesszögű háromszög két csúcsából bocsátott magasságvonalak talppontja a két csúcs közti oldal felezőpontjával, olyan egyenlő szárú háromszöget alkot, melynek alapján fekvő szögek a háromszög harmadik csúcsánál lévő szöggel egyenlő. Hogyan vihető át a tétel tompaszögű háromszögre?