

Az ABC derékszögű háromszög BAC szögének felezője a BC befogót D -ben, az AB átfogóra B -ben emelt merőlegest E -ben metszi. Bizonyítsuk be, hogy a BDE háromszög egyenlő szárú. Szerkesszük meg a háromszöget, ha adva van a c átfogó és a $BD = d$ szakasz.