

Szerkesztünk olyan CDE derékszögű háromszöget, melyben

$$CD = \frac{a}{2} \quad \text{és} \quad DE = b - m.$$

A CD átfogóra középpontjában merőlegeset emelünk. Messe e merőleges DE -t A -ban. Ha még a B pontot úgy választjuk a CE egyenesen, hogy $BE = EC$, akkor ABC a keresett háromszög, mert

$$AC - AE = AD - AE = DE = b - m$$

és

$$BC = 2CE = a.$$

(Grünhut Ferenc, Budapest.)