



A megadott c_2 szelettel, mint átmérővel, kört rajzolunk, és a hozzá húzott érintőre az érintési pontból rámérjük a megadott befogót. Az így nyert B pontból a kör középpontján keresztül szelőt fektetünk, mely a kört A pontban metszi. Ennek a kör által kimetszett darabja egyenlő a megadott c_2 szelettel, mert a kört ekkora átmérővel rajzoljuk meg. A szelőre félkörívet húzunk és ezt B pontból körzővel a megadott a befogóval, vagy D pontból az M -re húzott merőlegessel elmetsszük. Így nyerjük a megszerkesztendő ABC háromszög harmadik, C csúcsát.

Bizonyítás: A derékszögű háromszög befogója mértani középarányos az átfogó és az átfogóra való vetülete között: $a^2 = c_1(c_1 + c_2)$.

Az érintő mértani középarányos a szelő és a szelő szelete között: $a^2 = x(x + c_2)$. Innen nyilvánvaló, hogy $x = c_1$, vagyis az AB szelő egyenlő a megszerkesztendő háromszög átfogójával.