

Az ABC háromszöget betűzzük pozitív körüljárás szerint. A háromszög szögei az A , B , illetve C csúcsnál rendre α , β és γ . A B csúcsot az A pont körül negatív irányban elforgatjuk α szöggel, majd az így kapott B_1 pontot a B pont körül negatív irányban elforgatjuk β szöggel, és végül az így nyert B_2 pontot a C pont körül negatív irányban γ szöggel elforgatva a B_3 pontba jutunk.

Szerkesszük meg a háromszöget, ha adottak a B , B_3 pontok és az ABC háromszög beírt körének O középpontja. Vizsgáljuk meg azt is, hogyan alakul a megoldás a három adott pont elhelyezkedésétől függően.