

Az egyelőre ismeretlen $ABC\triangle$ -nek A csúcsából kiinduló oldalait képzeletben hosszabbítsuk meg a -val. Az így nyert $AB_1C_1\triangle$ az adatokból közvetlenül megszerkeszthető. A feladat most a B és C pontokat úgy megszerkeszteni, hogy $B_1B = BC = CC_1$ legyen. A keresett B_1BCC_1 négyszög helyett hasonló $B_1B^*C^*C_1^*$ négyszöget szerkesztünk úgy, hogy B^* rajta legyen a B_1A oldalon és $B_1B^* = B^*C^* = C^*C_1^* = a^*$, ahol a^* tetszőlegesen megválasztható.

A szerkesztés menete tehát: egy tetszőleges a^* szakaszt mérünk a B_1 és C_1 pontokból kiindulva az A irányában, nyerjük a B^* ill. C^* pontokat. Az előbbi köré a^* sugárral rajzolt körív és az utóbbin át C_1B_1 -gyel rajzolt párhuzamos metszéspontja az α szög szárai között szolgáltatja a C^* pontot. (A C_1^* megszerkesztése felesleges). A BC^* egyenes metszi ki az AC_1 egyenesből a keresett C pontot. $CB = CC_1$ alapján nyerjük a B pontot. (Ellenőrzés: $BB_1 = BC = a$ és $CB \parallel C^*B^*$).

Angyal Pál (Zalaegerszeg, Zrínyi Miklós g. I. o. t.)