

A szerkesztést többféleképpen elvégezhetjük. Induljunk most ki a megszerkesztendő ábrából. Húzzuk be a trapéz egyik átlóját, pl. AC -t. A feltételekből és a trapéz tulajdonságaiból kiszámíthatjuk a szögeket. $\angle ADC = 165^\circ$, $\angle DAC = \angle DCA = 7,5^\circ$, tehát az AC átló felezi a $\angle DAB$ szöget. Ezek ismeretében az ABC háromszöget könnyen meg tudjuk szerkeszteni az AB oldalból és a rajta fekvő két szögből.

Ezután az ADC háromszöget megrajzolhatjuk pl. a BC szakasz hosszának a C -n keresztülmennő, AB -vel párhuzamos egyenesre megfelelő irányban történő felmérésével.

A feladatnak egyetlen megoldása van. Az így végzett szerkesztés euklideszi, mivel a 15° -os és $7,5^\circ$ -os szögeket 60° -ból többszöri felezéssel kaphatjuk meg.