



Felrajzoljuk a trapéz alapját  $AB$ . Ennek középpontjától kétoldalt felvesszük a  $CD$  felső oldal felét–felét.  $CD = C'D'$ .  $C$  és  $D$  pontokból az alapra merőlegeseket húzunk. Most a megadott átló hosszát körzőbe vesszük és  $A$  és  $B$  pontokból lekörözzük az előbb nyert merőlegesek közül a távolabbiakra. Így nyerjük a trapéz  $C$  és  $D$  sarokpontjait. Bizonyítása az ábrából leolvasható.

A szerkeszthetőség feltétele:  $BC > BC'$  és  $d > (a + b)/2$ .