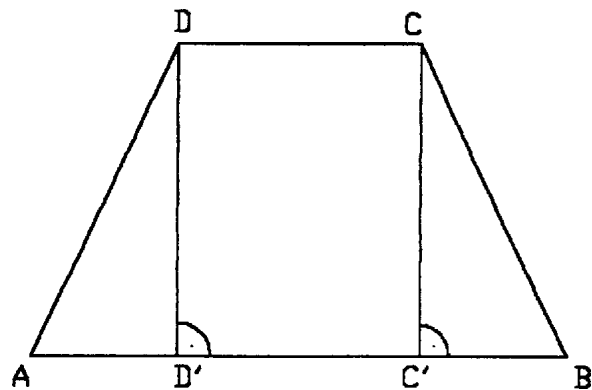




Felrajzoljuk a trapéz alapját AB . Ennek középpontjától kétoldalt felvesszük a CD felső oldal felét-felét. $CD = C'D'$. C és D pontokból az alapra merőlegeseket húzunk. Most a megadott átló hosszát körzőbe vesszük és A és B pontokból lekörözzük az előbb nyert merőlegesek közül a távolabbiakra. Így nyerjük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

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