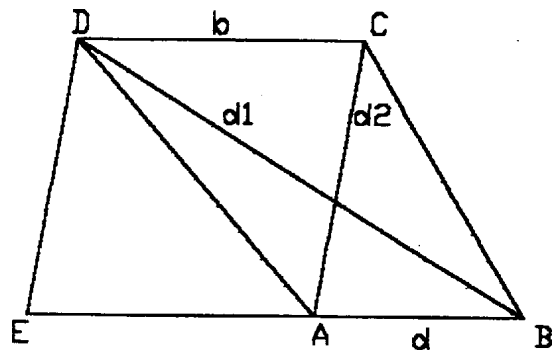




Legyen az $ABCD$ általános trapézban $DE \parallel CA$. Ekkor $DE = CA$ és $EA = DC$. Tehát az EBD háromszögben $EB = EA + AB = DC + AB$. $DE = CA$ és DB . Így ez és vele a trapéz megszerkeszthető, ha $d_1 - d_2 < a + b < d_1 + d_2$.