



Legyen a kérdéses trapéz $ABCD$ és $CC' \parallel AD$, akkor $CC' = AD = d$, $C'B = AB - C'A = AB - DC = a - b$.
 BCC' háromszög oldalai tehát: $a - b$, c és d és így megszerkeszthető.
 Ebből a trapéz az $AC'CD$ paralelogramma segítségével szerkeszthető meg. A szerkeszthetőség feltétele, ha $c > d$,
 $c - d < a - b < c + d$.