Hosszabbítsuk meg az AB oldalt s vigyük rá az $AB' = AD$ hosszúságot. Húzzunk B'-ből párhuzamosat BC-vel, míg az AC átlót C' pontban metszi. Forgassuk el az $AB'C'$ háromszöget az A pont körül, míg B' a D-be jut; ekkor $B'C'$ a CD meghosszabbítására esik, mert $AB'C'$ szög egyenlő az ABC szöggel és ez utóbbi az ADC szög mellékszöge. A C' pont ekkor a CD egyenes C_1 pontjába jut.

De a CAC_1 háromszög megszerkeszthető, mert ismerem a CD, DC_1, DA hosszúságokat és $CA : C_1A$ viszonyt.

Ugyanis az A pontok mértani helye egy kör, melynek középpontja a CC_1 egyenesen fekszik és mely keresztül megy azon E és F pontokon, melyek a CC_1 egyenest belülről és kívülről a $CA : C_1A = AB : AD$ viszony szerint osztják. E körnek metszéspontjai a D középpontú és DA sugarú körrel adják az A pontot. Ha a CDA háromszög meg van szerkesztve, a negyedik csúcspontot C-t, egyszerűen nyerem. [1]

[1] Dr. Julius Petersen "Methoden & Theorien zur Auflösung geometrischer Constructionsaufgaben", Kopenhagen. 1879. czimű művéből a 316. feladat a 61. oldalon.