

A megadott α szög szárait rávisszük p -t és q -t, úgy hogy $AM = p$ és $AN = q$. M pontot összekötjük N -nel és MN -re rávisszük $MD = a$ oldalt; D -ből AM -mel párhuzamost húzunk, mely az α szögnek AN szárát B -ben metszi. B pontból MD -vel rajzolunk párhuzamost, mely AM -et C -ben metszi. ABC a keresett háromszög.

Bizonyítás. $ABC_{\Delta} \sim AMN_{\Delta}$; tehát $AC : AB = AM : AN$, vagyis $b : c = p : q$. $MDBC$ egyenközény, tehát $BC = DM = a$. A megoldás mindig lehetséges.

(Geist Emil, Győr.)

A feladatot még megoldották: Bálint Béla, Devecis Mihály, Feuer Mór, Freund Antal, Friedmann Bernát, Goldstein Zsigmond, Grünhut Béla, Hofbauer Ervin, Kántor Nándor, Kornis Ödön, Riesz Frigyes, Roth Miksa, Szabó István, Tauszig Aladár, Weisz Ármin.