Legyen ABC a keresett háromszög, melynek oldalait az M, N, P pontok az adott

$$\frac{MB}{MC}=m, \quad \frac{NA}{NB}=n, \quad \frac{PC}{PA}=p$$

arányok szerint osztják.

Képezzük az MNP háromszöget és húzzunk az A pontból párhuzamost a BC-vel, mely MN-et és MP-t D és E pontokban metszi. Ekkor nyilván

$$\frac{DN}{NM}=\frac{AN}{NB}=n,$$

miből

$$ND=nNM;$$

hasonlóképpen

$$PE=\frac{PM}{p}$$

A D és E pontok meglévén ily módon határozva, az M ponton a DE-vel párhuzamosan húzott egyenes összeesik a BC-vel.

Hasonlóképpen meghatározhatók az N és P pontokon keresztülmenő, s AB-vel és CA-val összeeső egyenesek, miáltal a háromszög is meg van határozva.

(Grünhut Béla, főreálisk. VII. o. t. Pécs.)

A feladatot még megoldották (az $m=n=p$ esetre): Friedmann Bernát Sátoralja-Ujhely; Visnya Aladár és Weisz Lipót, Pécs.