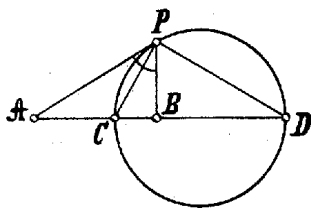


Legyenek  $A$  és  $B$  a megadott pontok,  $C$  és  $P$  pedig a feladat követelményeinek megfelelő pontok. Emeljünk  $CP$ -re  $P$ -ben merőlegest, mely  $AB$ -t  $D$ -ben metszi. Minthogy

$$AC : CB = AP : BP = n : 1 = \text{const.},$$



azért  $PC$  az  $APB$  háromszögnek szögfelezője s így  $P$  pontnak mértani helye az Apollonius-féle kör, mely  $C$ ,  $P$  és  $D$  pontokon megy át.

(Krisztián György.)

*A feladatot még megoldották:* Filkorn J., Freibauer E., Kohn B., Krausz B., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Obláth R., Rosenberg Á., Sasvári G., Schmidt O., Weisz J.