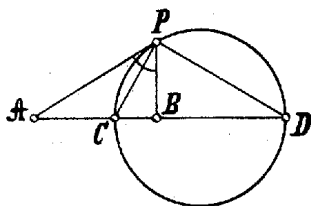


Legyenek A és B a megadott pontok, C és P pedig a feladat követelményeinek megfelelő pontok. Emeljünk CP -re P -ben merőlegest, mely AB -t D -ben metszi. Minthogy

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



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.