

Legyen a  $MP_1$  és  $MP_2$  érintőkkel párhuzamos  $P_2Q_2$  és  $P_1Q_1$  húrok metszéspontja  $N$  és messék a  $P_1$  és  $P_2$ -ben rajzolt átmérők a  $P_2Q_2$ , illetőleg  $P_1Q_1$  hűrt  $A$ -ban illetőleg  $B$ -ben.

Mínthogy  $MP_1NP_2$  parallelogramma, azért  $MN$  felezi  $P_1P_2$ -t és így (K. M. L. VIII. 99.) átmérője a parabolának, miéért is:

$$P_1N = MP_2 = NB$$

és

$$P_2N = MP_1 = NA.$$

Ámde (K. M. L. VIII. 100.)

$$P_1B = BQ_1 \text{ és } P_2A = AQ_2,$$

tehát

$$P_1N : NQ_1 = P_2N : NQ_2 = 1 : 3.$$

(König Dénes, Budapest.)

*A feladatot még megoldották:* Aczél F., Bartók I., Blau A., Hirschfeld Gy., Pilczer P., Póka Gy., Riesz M., Schmidl I., Szmodics H., Tóbiás J. L.