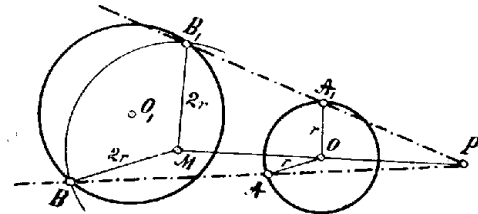


$P$  pontot összekötjük  $O$ -val s a  $PO$  meghosszabbítására még egyszer rávisszük  $PO$ -t, miáltal  $M$  pontot kapjuk.  $M$ -ből  $2r$  sugárral kört rajzolunk, mely az  $O_1$  középpontú kört  $B$  és  $B_1$ -ben metszi.  $PB$  a keresett szelő.



*Bizonyítás.*  $OPA$  és  $MPB$  háromszögek hasonlóságából következik, hogy

$$PA : PB = PO : PM = 1 : 2,$$

tehát

$$PB = 2PA$$

vagyis

$$AB = PA.$$

(Weisz József.)

*A feladatot még megoldották:* Devecis M., Freibauer E., Krausz B., Krisztián Gy., Manheim E., Sasvári G., Weisz Arthur.