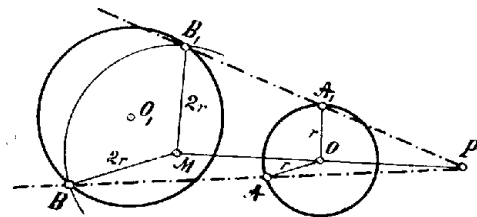


P pontot összekötjük O -val s a PO meghosszabbítására még egyszer rávisszük PO -t, miáltal M pontot kapjuk. M -ből $2r$ sugárral kört rajzolunk, mely az O_1 középpontú kört B és B_1 -ben metszi. PB a keresett szelő.



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.