

Rajzoljunk az  $ABC$  háromszög körül kört és húzzuk meg ennek érintőit a  $B$  és  $C$  pontokban. Legyen ezek metszéspontja  $P$ . Húzzunk a  $P$  pontból tetszés szerinti egyenest, mely az  $AC$  egyenest  $B'$  és az  $AB$  egyenest  $C'$  pontokban, a kört pedig  $Q$  és  $R$  pontokban metszi. Bizonyítsuk be, miszerint

$$C'Q : B'Q = C'R : -B'R.$$