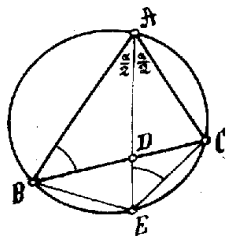


Rajzoljuk meg a körülírható kört.



$ABD$  és  $AEC$  háromszögek hasonlósága miatt

$$(1) \quad AB \cdot AC = AD \cdot AE.$$

Másrészt, mivel  $BDE\Delta \sim ADC\Delta$ ,

$$(2) \quad BD \cdot DC = AD \cdot DE.$$

Ha (2)-t (1)-ből levonjuk nyerjük:

$$AB \cdot AC = \overline{AD}^2 + BD \cdot DC.$$

*(Roth Miksa.)*

*A feladatot még megoldották:* Bojedain F., Devecis M., Erdős A., Goldziher K., Kertész L., Kornis Ö., Laczkó E., Manheim E., Petrogalli G., Probst E., Spitzer Ö., Szabó I., Szabó K.