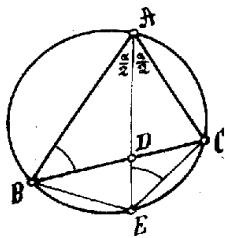


Rajzoljuk meg a körülírható kört.



ABD és AEC háromszögek hasonlósága miatt

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

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

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

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., Mannheim E., Petrogalli G., Probst E., Spitzer Ö., Szabó I., Szabó K.