

Ptolemäus tétele értelmében:

$$(1) \quad AB \cdot CD = AC \cdot BD + AD \cdot CB$$

és

$$(2) \quad EF \cdot GH = GE \cdot FH + GF \cdot EH$$

Mínt hogy pedig egyenlő sugarú körökben egyenlő kerületi szögeknek egyenlő húrok felelnek meg, azért

$$CD = GH, \quad CB = BD = GF = FH,$$

eme egyenlőségeket tekintetbe véve és (1)-et (2)-vel elosztva, kapjuk:

$$\frac{AB}{EF} = \frac{CA + DA}{GE + HE}.$$

*(Spitzer Henrik, Győr.)*

*A feladatot még megoldották: Aczél F., Bayer B., Czank K., Faith F., Fekete N., Filkorn J., Frank A., Frank J., Grosz K., Kéler E., Kerekes T., Kertész G., König D., Krausz B., Krisztián Gy., Kürth A., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Messik G., Messik V., Novoszáth J., Papp F., Póka Gy., Perl Gy., Perlesz D., Sasvári G., Schor J., Smodics K., Stern D.*