

Messe egy kör az  $ABC$  háromszög  $BC$  oldalát  $P, Q$ ,  $CA$  oldalát  $R, S$ , az  $AB$  oldalát pedig  $T, U$  pontokban. Igazoljuk, hogy az

$$\frac{AT}{TB} \cdot \frac{AU}{UB} \cdot \frac{BP}{PC} \cdot \frac{BQ}{QC} \cdot \frac{CR}{RA} \cdot \frac{CS}{SA}.$$

osztóviszony-szorzat értéke 1.