

A szögfelező egy pontján keresztül két egyenest húzunk. Az egyik egyenes a szög száraiból a csúctól számítva a és b , a másik pedig a' és b' szakaszokat metsz le. Bebizonyítandó, hogy

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{a'} + \frac{1}{b'}.$$