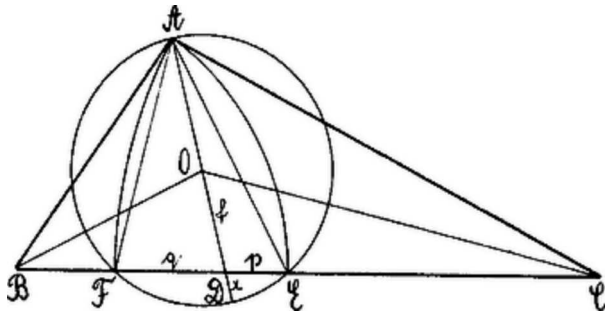

Az ábrából látható, hogy $\overline{BE} = \overline{BA}$ és $\overline{CF} = CA$, vagyis $\overline{DE} = = p$ és $\overline{DF} = q$. Legyen $\overline{AD} = f$. Az AEF pontokon áthaladó kör középpontja O, egyúttal az ABC háromszög három szögfelezőjének metszéspontja, mert hiszen $AE \perp BO$ és $AF \perp CO$. Másrészt $x \cdot f = p \cdot q$, amiből x megszerkeszthető. $x + f = 2r$, tehát a szóbanforgó kör sugarát is ismerem. Az AEF háromszög oldalfelező merőlegesei metszik ki B és C-t.

Ha a háromszög síkja az első képsíkkal ugyanakkora szöget zár be, mint az $|AD|$ egyenes, akkor $|AD|$ a síknak első esésvonala. A sík első nyomvonala $s_1 \perp f$.

Sárközy István (Vörösmarty Mihály g. VIII. r. o. Budapest.)