

Messék az ABC háromszög Lemoine-pontján átmenő és a BC , CA , AB oldalával párhuzamos egyenesek az AB , AC oldalpárt P -ben, Q -ban, a BC , BA oldalpárt R -ben, S -ben, a CA , CB oldalpárt T -ben, U -ban. Igazoljuk, hogy

$$UR : QT : SP = BC^3 : CA^3 : AB^3.$$

(Lásd Surányi László cikkének 13. ábráját a Lap 1984. novemberi számában, a 350. oldalon.)