

A P pont az ABC hegyesszögű háromszög belsejében fekszik. Az ABC , BCP , CAP és ABP körök középpontjai rendre O , A_1 , B_1 , illetve C_1 . Igazoljuk, hogy

$$\frac{t(A_1B_1O\Delta)}{t(ABP\Delta)} = \frac{t(B_1C_1O\Delta)}{t(BCP\Delta)} = \frac{t(C_1A_1O\Delta)}{t(CAP\Delta)}.$$