

Даден е $\triangle ABC$ и окръжност ω , която пресича по два пъти всяка от страните BC , CA и AB , съответно в точките $\{A_1, A_2\}$, $\{B_1, B_2\}$ и $\{C_1, C_2\}$ (точките са подредени последователно в този ред по посока подредбата на върховете A, B, C в $\triangle ABC$). Ако $A_1B_1 \cap A_2C_2 = L$, $B_1C_1 \cap B_2A_2 = M$ и $C_1A_1 \cap C_2B_2 = N$, да се докаже, че правите AL , BM и CN се пресичат в една точка.