

Egy ABC háromszögben az AC oldal T belső pontjára $TA = BC$, továbbá az AB oldal P belső pontjára a CBP és PAT háromszögek egybevágóak. A BC oldal Q belső pontjára TQ nem párhuzamos AB -vel, és a BPQ háromszög hasonló a TCQ háromszöghöz. Igazoljuk, hogy $PT = QT$.