

Legyen ABC egy hegyesszögű háromszög, amiben $AB > AC$. Legyen Γ ezen háromszög körülírt köre, H a magasságpontja és F az A -ból kiinduló magasság talppontja. Legyen M a BC szakasz felezőpontja. Legyen Q Γ -nak az a pontja, amire $HQA \sphericalangle = 90^\circ$, és K Γ -nak az a pontja, amire $HKQ \sphericalangle = 90^\circ$. Feltesszük, hogy az A, B, C, K, Q pontok mind különbözőek, és ilyen sorrendben követik egymást a Γ körön.

Bizonyítsuk be, hogy a KQH és FKM háromszögek körülírt körei érintik egymást.