Adott az ABC háromszög és belsejében a D pont úgy, hogy az ABD, BCD, és CAD háromszögekbe írt körök páronként érintik egymást. Jelöljük az érintési pontokat a BC, CA, AB, AD, BD, CD szakaszokon rendre A_1, B_1, C_1, A_2, B_2, C_2-vel. Legyen E az B_1C_2 és B_2C_1 egyenesek, F pedig a A_1C_2 és A_2C_1 egyenesek metszéspontja. Mutassuk meg, hogy az AF, BE és C_1D egyenesek egy ponton mennek át.