

Az ABC háromszög AB oldalának felezőpontja F . Az AFC háromszög súlypontja S_1 , a BFC háromszög súlypontja S_2 . Az AS_1 egyenes a BC oldalt a P_1 pontban, a BS_2 egyenes az AC oldalt a P_2 pontban metszi. Igazoljuk, hogy az $S_1S_2P_1P_2$ négyszög paralelogramma.