

Az $ABCDE$ ötszögben az A csúctól kiindulva jelöljük az oldalfélezőpontokat A_1, A_2, A_3, A_4, A_5 -tel. Igazoljuk, hogy mindig létezik az ötszög síkjában olyan P pont, amelyre $A_1 A_2 A_3 P$ és $A P A_4 A_5$ is paralelogramma.