

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.