

Az  $A_1A_2A_3$  háromszög  $A_i$ -vel szemközti hozzáírt körét jelöljük  $k_i$ -vel, és legyen  $P_i$  az a pont a  $k_i$  körön, amelyre az  $A_{i+1}A_{i+2}P_i$  kör érinti  $k_i$ -t. ( $i = 1, 2, 3$ ; a pontok indexeit modulo 3 értjük.) Mutassuk meg, hogy az  $A_1P_1$ , az  $A_2P_2$  és az  $A_3P_3$  szakasz egy ponton megy át.