Adott egy k pozitív egész, és adottak a síkban a különböző $A_1, A_2, \dots, A_{2k+1}$ és O pontok és egy, az O ponton átmenő ℓ egyenes. Minden $i = 1, \dots, 2k+1$ esetén legyen B_i az A_i pont tükörképe az ℓ egyenesre, és legyen C_i az OB_i és $A_{i+k}A_{i+k+1}$ egyenesek metszéspontja. (A pontok indexeit modulo $2k+1$ értjük: $A_{2k+2} = A_1$, $A_{2k+3} = A_2$, $\dots$, és feltesszük, hogy a metszéspontok minden esetben létrejönnek.) Mutassuk meg, hogy ha a $C_1, C_2, \dots, C_{2k}$ pontok egy egyenesre esnek, akkor ez az egyenes átmegy C_{2k+1}-en is.