

Az  $ABCDEF$  szabályos hatszög  $K$  középpontjában, továbbá a  $B$  csúcsában egy-egy légy, az  $A$  csúcsban pedig egy pók ül. A  $B$  csúcsból a  $C$  irányába, a  $K$ -ból pedig az  $E$  irányába egyszerre, azonos sebességgel elindulnak a legyek. Mutassuk meg, hogy a helyben maradó pókkal együtt a mozgás során mindig egy szabályos háromszög csúcsaiban vannak.