

A  $\mathcal{K}$  és  $\mathcal{L}$  sokszögek úgy helyezkednek el a síkon, hogy csúcsaik nincsenek rajta a másik sokszög oldalegyenesein. Legfeljebb hány pontban metszik egymást az oldalak, ha  $\mathcal{K}$  ötszög és

- a)  $\mathcal{L}$  háromszög;
- b)  $\mathcal{L}$  négyszög?