

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?