

Két szabályos $2n$ oldalú ($n \geq 2$) gúlát (alaplappal szabályos sokszög, oldalélek egyenlők), melyeknek alaplapjai egybevágók, egybevágó alapjainak fedésbe hozásával úgy illesztünk össze, hogy egy csupa háromszöglapokból álló konvex poliéder keletkezzék. Legfeljebb hány oldalú lehet a keletkezett test síkmetszete?