

Az asztalon hatoldalú és négyoldalú „dobókockák” (kockák és tetraéderek) vannak. A hatoldalú dobókockák oldalain a pöttyözéses számozás 1–6-ig, a négyoldalúakén 1–4-ig tart. A „dobókockákon” levő összes pötty száma 314. Ha annyi négyoldalú „dobókockánk” lenne, mint amennyi hatoldalú van, és annyi hatoldalú lenne, mint amennyi négyoldalú van, akkor a „dobókockákon” levő összes pöttyök száma 182 lenne. Hány négy- és hány hatoldalú „dobókockánk” van?