

Mutassuk meg, hogy egy kockából alkalmas síkmetszésekkel előállítható az ábrán vázolt test, melyet 6 db szabályos nyolcszög, 8 db szabályos hatszög és 12 db négyzet alakú lap határol. Bizonyítsuk be, hogy a test köré lehet gömböt írni. Leszármaztatható-e a test szabályos oktaéderből is, alkalmas síkmetszésekkel?

