

29. szakkör

Ezen a szakkörön POLYDRON készletből építettünk testeket, majd ezek tulajdonságaival ismerkedtünk.

29.1. feladat: Mikor nevezünk egy poliéder *szabályosnak*? (Mikor nevezük egy sokszöget szabályosnak?)

Építsünk szabályos poliédereket a Polydron készletből. Hányfélét tudunk építeni?

29.2. feladat: Számoljuk meg, hogy az egyes megtalált szabályos poliédereknek hány csúcsa, éle, illetve lapja van. Foglaljuk az adatokat táblázatba. Tegyük észrevételeket.

29.3. feladat: Bizonyítsuk be, hogy csak ötféle szabályos poliéder van.