

## Jó gyakorlatok INTER\_515A\_H

A szerző neve és intézménye:

**SJE diákok, Fehér Zoltán, Jaruska László, Selye János Egyetem, Komárom, Szlovákia**

A probléma / gyakorlat leírása: **Kacsintó róka**

Felhasznált készlet: Háromszög

A feladat leírása:

1. Alkossatok egy szabályos háromszöget háromszögekből úgy, hogy a háromszög csúcsa lefelé irányuljon. Összesen 4 szintet kell alkotnia.
2. Ügyelj arra, hogy fentről az első és második szinten egymás mellett két szabályos hatszöget rakj ki. Mindkét hatszög kirakásánál ügyelj arra, hogy az illesztések azonos színűek legyenek.
3. Az egyik hatszög illesztésénél használj azonos színű és azonos méretű, azaz nagyméretű háromszögeket.
4. A másik hatszög illesztésénél használj azonos színű és azonos méretű, azaz közepes háromszögeket.
5. Ügyelj arra, hogy a fentről a második és harmadik szinten 1 alapszint felhasználva a belső illesztéseknél egy újabb szabályos hatszöget kapj.
6. Az illesztéseknél használd a kisméretű háromszögeket úgy, hogy tengelyesen szimmetrikusak legyenek.

Elkészült a róka feje. Legvégül a róka fejére kerüljön fel két háromszög, mely a füleit fogja ábrázolni.



- *Miért jó ez a gyakorlat: Játékos módon (építkezés) ismerteti meg a tanulókkal a formákat, méreteket. A megadott feltételek alapján az elemeket a tanulónak csoportosítani kell, rendszerezni és kiválasztani a követelményeknek megfelelőt. Meg kell keresnie több lehetséges megoldást. Fejleszti a vizualitást. Tengelyszimmetria tudatosítása, színritmus és esztétikai érzék fejlesztése.*
- *Milyen szinten alkalmazható: Általános iskola, alsó tagozat (6-10)*
- *Iskolai tantárgy(ak): Matematika, képzőművészet, természetismeret.*