

Jó gyakorlatok LOGIC_817ABC_H

A szerző neve és intézménye:

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

A probléma / gyakorlat leírása: **A Poliuniverzum gyűrűk ura (PUSE 228C feladat)**

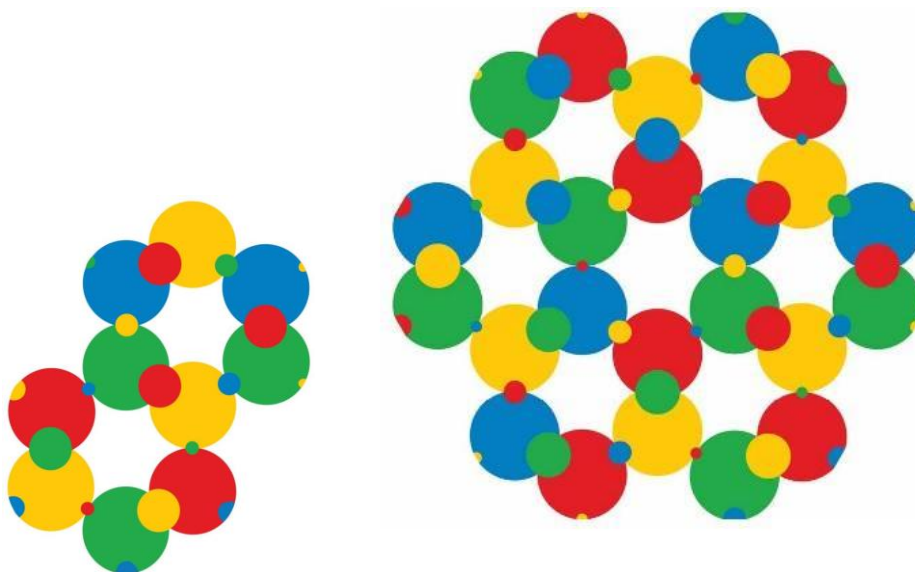
Felhasznált készlet: Kör

A feladat leírása: Zsákos Frodó és Csavardi Samu, Mordor bejáratánál a Poliuniverzum köreiből kialakított hét gyűrűből egy egységet, amelyet egyszerre szerettek volna beledobni a Végzet hegyében található lávába. A hegy bejáratához indulva a két hős összetűzésbe keveredett Gollammal. Hosszas párviadal után Frodóék elértek a Végzet hegyéhez, ám észrevették, hogy a Poliuniverzum körei szétestek. Megpróbálsz nekik segíteni, s így legyőzni Sauron seregét?

Rakj ki a rendelkezésedre álló 24 darab kör elem segítségével hét gyűrűt, úgy, hogy a rendelkezésre álló félkörök csúcspontjai teljes körilleszkedéssel kapcsolódjanak össze egymással kisebb szabályos köröket alkotva ezzel.

A teljes körilleszkedések azonos színűek legyenek... Folytasd a feladatot!

Egy lehetséges megoldás:



- *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. Esztétikai érzék fejlesztése, logikai gondolkodás fejlesztése, színritmus.*
- *Milyen szinten alkalmazható: Általános iskola, alsó és felső tagozat, középiskola*
- *Iskolai tantárgy(ak): Logikai játék, képzőművészet, irodalom*