

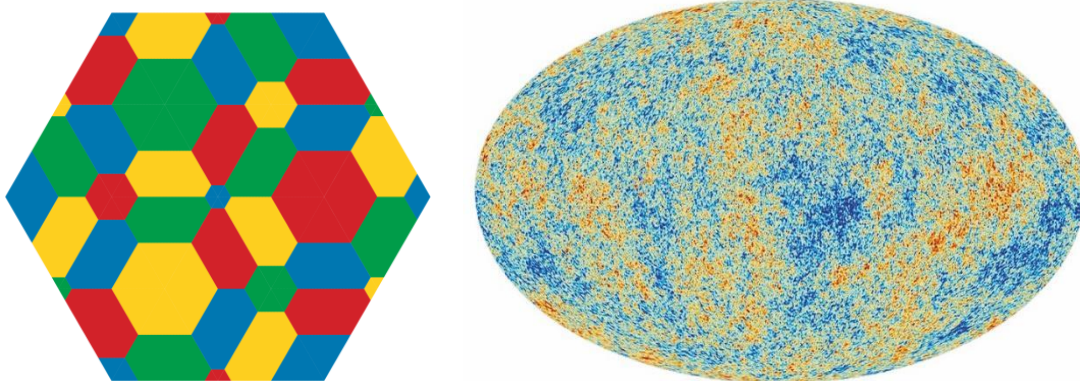
Jó gyakorlatok INTER_502BCD_H

A szerző neve és intézménye:

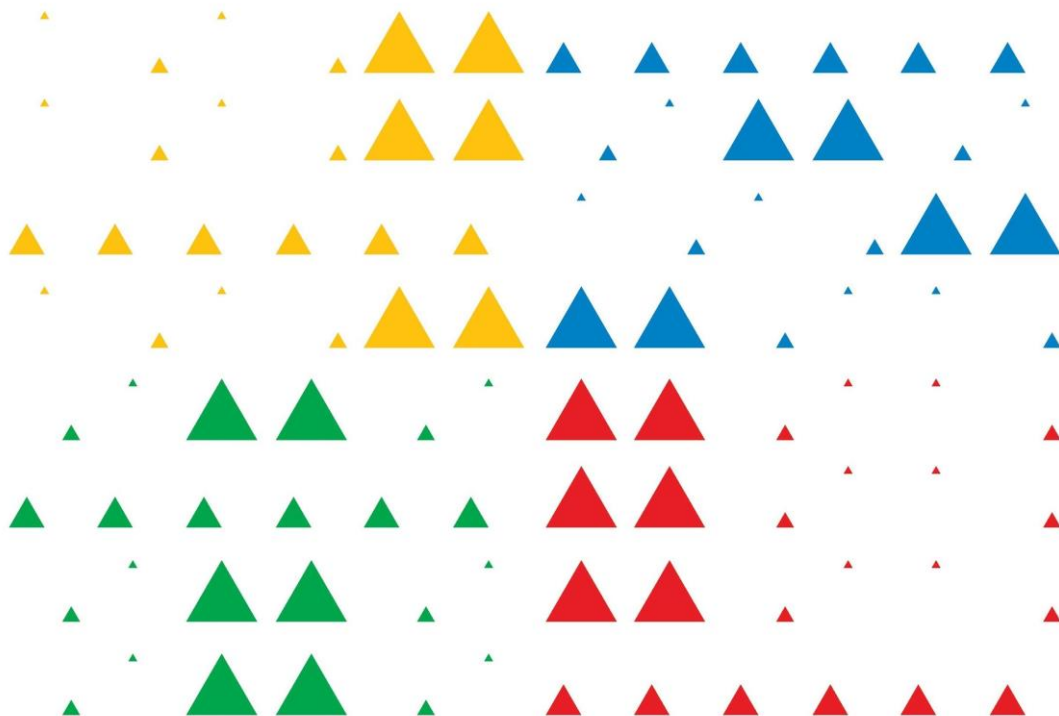
János Szász Saxon, Széchenyi Academy / Poly-Universe Ltd, Szokolya, Hungary

A probléma / gyakorlat leírása: **A Poliuniverzum és a kozmikus tér**

A Poliuniverzum elemeinek behelyezése a valóságos kozmikus térbe. Új megközelítés az alapelemek felépítésében.



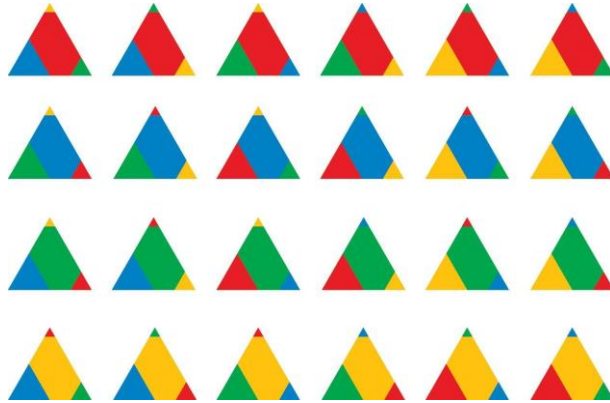
Az Ősrobbanás előtt a Poliuniverzum háromszög egyetlen galaktikus hatszögbe volt besűrítve. Nemcsak az alapelemek, mint csillagok, hanem azok kisebb részei, mint bolygók is szétszóródtak a világűrben.



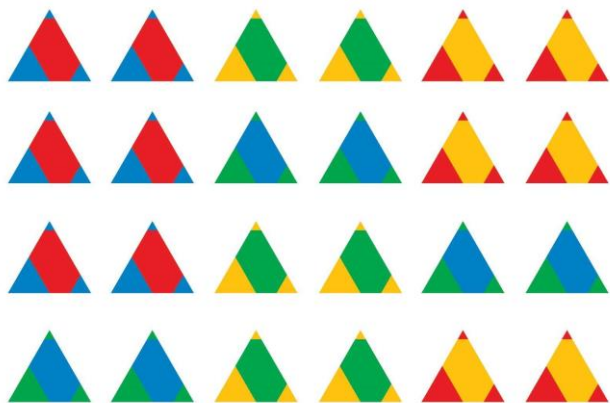
Feladat: első lépésben keresd meg a Poliuniverzum összes csillagához tartozó saját bolygóját majd építsd vissza a galaktikus hatszöget. Vajon vissza tudod-e állítani az eredeti állapotot vagy új galaxist kapsz? Becsüld meg, vagy találd ki egészen pontosan, hány különböző ilyen létezik a kozmoszban?

Megoldás: első lépés a háromszög csillagok és a bolygók visszaállítása

1/ a klasszikus 4 színekombináció szerint



2/ a csillagtesttől eltérő, de azonos színű bolygók



3/ véletlenszerűen

- *Miért jó ez a gyakorlat:* Ez a feladat fejleszti a tanulók kreativitását, összetett világlátását
- *Milyen szinten alkalmazható:* Általános iskola, középiskola, tanárképzés
- *Iskolai tantárgy(ak):* Kreatív művészet, fizika, kozmológia, informatika
- *Megjegyzések:* Ezt a feladatot, redukáltan minden korosztály felé ki lehet adni, de a teljes megoldás csak a középiskolásoktól várható el. Megoldható színes papír elemekkel, vagy Goggle Draw, vagy más kifejezetten erre a feladatra készült applikációval... Mindhárom alapformával elvégezhető feladatsor.