



Az Iskola neve:

A Tanuló neve:

Készlet: négyzet

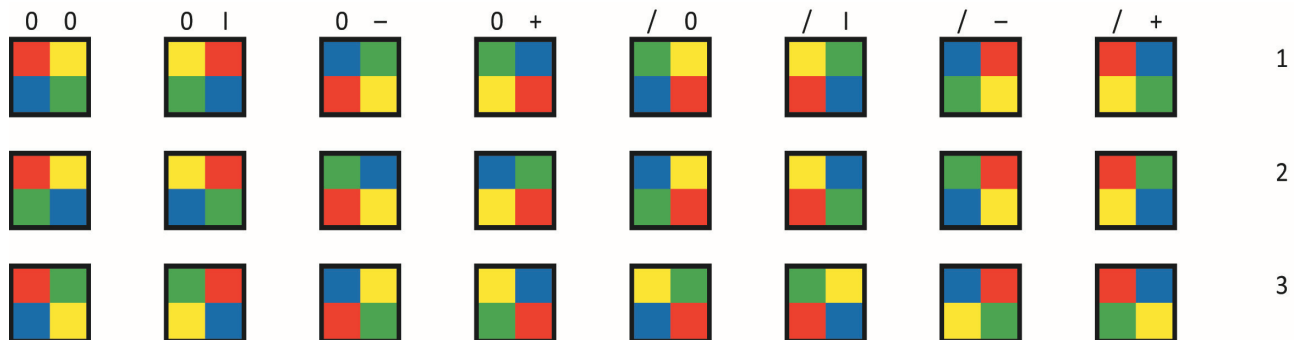
További eszközözigény: számítógép, Excel táblázat

Dátum:

TANULÓ
PUSE Feladat Sorszám
C
413

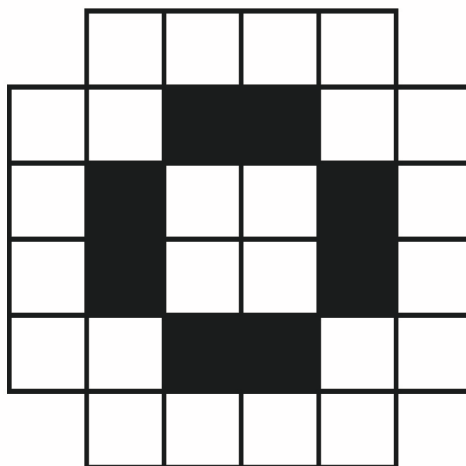
A feladat leírása:

A következő feladat a Poliuniverzum egyszerűsített modelljével készült, a léptékváltásos szimmetria nélkül, csak a színekre koncentrálva. Pontosabban úgy képzeljük, hogy a Poliuniverzum minden csúcsnál található négyzete azonos méretű, és a lyukból is négyzetet készítünk, amelynek színe az alapelem színével egyezik meg. Most nem a Poliuniverzum kirakóval, hanem számítógépen dolgozol. Nyisd meg az Excel fájlt! A lenti négyzet-sorozat a piros, sárga, zöld és kék összes lehetséges színkombinációt tartalmazza.



1. Töltsd ki a lenti alakzatot úgy, hogy az érintkező sarkokon mindig azonos színek legyenek! (Lásd a példát.) A fenti elemek többször is felhasználhatók, de az azonos sorban lévő összesen legfeljebb nyolcszor szerepelhetnek.
2. Töltsd ki a lenti alakzatot úgy is, hogy az érintkező sarkokon mindig különböző színek legyenek! A fenti elemek többször is felhasználhatók, de az azonos sorban lévő összesen legfeljebb nyolcszor szerepelhetnek.

A 24 négyzet közül a szükségeseket mindig másolással tegyük a kitöltendő alakzat megfelelő helyére.



A feladat megoldása, megoldások:

Megjegyzés / Önértékelés: