



Az Iskola neve:
 A Tanuló neve:
 Készlet: négyzet
 További eszközgény: számítógép, Excel tábla
 Dátum:

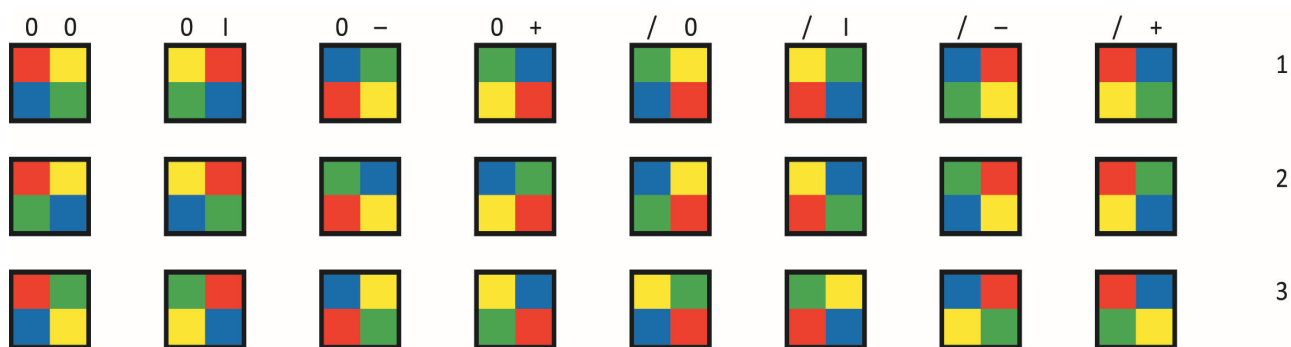
TANULÓ
 PUSE Feladat Sorszám
C
412

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 csúcánál 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.

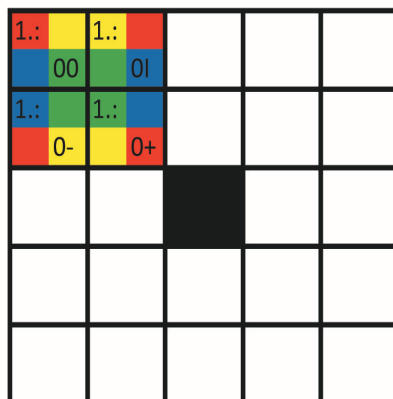
Nyisd meg az Excel fájlt!

A lenti négyzet-sorozat a piros, sárga, zöld és kék összes lehetséges színkombinációját tartalmazza.



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

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



A feladat megoldása, megoldások:

Megjegyzés / Önértékelés: