



Az Iskola neve:
A Tanuló neve:
Készlet: háromszög, kör, négyzet
További eszközigeny: számítógép
Dátum:

TANULÓ
PUSE Feladat Sorszám
BC
521

A feladat leírása:

Rajzoljunk "térbeli Poliuniverzumot" a GeoGebra 3D-ben! Ábrázoljunk egy szabályos tetraédert, majd a tetraéder csúcsaiba az eredeti tetraéder oldalainak felével, negyedével, nyolcadával, tizenhatodával rajzoljunk kisebb tetraédereket. Használjuk a GeoGebra centrális nyújtás parancsát! Színezzük ki a tetraédereket! Hány különböző színre van szükségünk, hogy minden kis tetraéder és az alapelem is más színű legyen? Hány különböző tetraédert színezhethetünk így?

Vegyetek térlátó szemüveget, majd állítsátok be a GeoGebra3D vetítés funkciójában a térlátást!

A feladat megoldása, megoldások:

Megjegyzés / Önértékelés: