

Lego

Feladatlap:

Bevezető játék:

Az alábbi címen található egy játék, melyet a következő szabályok mentén kell játszani:

- Indítsd el a számítógépeden a játékot:
- https://www.mathplayground.com/cube_perspective.html
- Játszd 3 percig a játékot, majd az elért pontszámot írd be az alábbi táblázatba

Tanuló neve	Pontszám	Idő (perc)

1. feladat: Virtuális 3D testek megépítése valós LEGO eszközök segítségével

- A számítógépen indítsd el a Lego Digital Designer programban a megadott állományt, mely egy előre elkészített modell tartalmaz!
- Tanulmányozd a szoftver segítségével a modellt (alakzatot), forgasd meg, nagyítsd/kicsinyítsd, stb.
- A kiosztott Lego alkatrészek segítségével építsd meg a virtuális modellt!

2. feladat: Virtuális 3D testek megépítése valós LEGO eszközök segítségével – gyakorlás.

- Találj ki egy megépíthető alakzatot; olyan alakzat legyen, amelyet meglehet építeni Lego alkatrészekből!
- Készítsd el a kitalált alakzatot vizualizációját az LDD szoftver segítségével!

3. foglalkozás: Virtuális 3D testek megépítése valós LEGO eszközök segítségével – vetélkedő

- A kiosztott vizualizációt tanulmányozd át és építsd meg Lego alkatrészek segítségével.