

Létezik egy meglepően egyszerű, de igazán érdekes matematikai fejlesztő játék.

- A játék néhány négyzet alakú, átlátszó plexi lapot tartalmaz, amelyekre különböző geometriai formákat festettek. A lapok egyszínűek, a festés helyén a lap nem átlátszó.
- A játék során ezeket a lapokat kell egymás fölé pakolni egy – a lapokkal egyező méretű – keretbe. A festett részek a pakolás sorrendjében (részben) eltakarják egymást, így összességében érdekes formák alakíthatók ki. (Egy – nem szimmetrikus festésű – lap összesen nyolcféleképpen helyezhető el.)
- A játékhoz tartozó rejtvényfüzet tartalmazza a kirakható alakzatokat.

Tervezzünk egyedi lapokat a fenti játékhoz. A lapok alakzatait 2-3 különböző szín alkalmazásával készítsük el.

Alkossuk meg a játék leírását tartalmazó dokumentumot, amely a játék ismertetésén, a lapok bemutatásán túl tartalmaz 10 feladványt is. (Egy feladvány legfeljebb 4 lap felhasználásával megoldható.) A feladványok megoldása az utolsó oldalon szerepel.

Ennek kiegészítéseként készítsünk a játék lényegét – és egy feladvány megoldását bemutató – néhány diából álló prezentációt.

Beküldendő a leírást (i291.pdf) és a bemutatót (i291.ppt, i291.odp, ...) tartalmazó i291.zip fájl.