1. feladat: Dominó (60 pont)

Készíts eljárásokat az alábbi ábrákon látható 2\*2-es dominók megrajzolásásra egy(h), kettő(h), három(h), négy(h), öt(h)! A h paraméter mindegyiknél a négyzet oldalhossza, a pöttyök egyforma méretűek, a négyzetben a mintáknak megfelelően elhelyezve.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| egy(100) | kettő(100) | három(100) | négy(100) | öt(100) |

2. feladat: Mandala (70 pont)

Egy egyszerű mandala szabályos elemek elforgatásával keletkezik. Készítsd el hozzá az alapelemeket négyzet(h), színes(h,szín), négyzetek(h), ahol h a nagy négyzetek oldalhossza, a szín pedig a színes négyzet belsejének színe! Négy ilyen típusú elemből készítsd el a mandalát mandala(h), ahol a h szintén a nagy négyzetek oldalhossza! A háromféle méretű négyzet vonalvastagsága is különböző!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| négyzet (50) | színes (50,”azure”) | négyzetek (50) | mandala(50) |

3. feladat: Forgó (70 pont)

Közlekedési lámpákból készítünk forgó alakzatokat lámpa(h), lámpák(k), forgó(f), a tollvastagság mindenhol 2-es legyen! A h a lámpa szárának és rövidebb oldalának hossza. A k a lámpákban a középen levő négyzet oldalhossza. A forgóban középről kiindulva f, illetve 2\*f hosszú vonalak végén vannak a forgók.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| lámpa(50) | lámpák(50) | forgó(100) |