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 ”ibolya | 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 kiidulva :f, illetve 2\*:f hosszú vonalak végén vannak a forgók.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| lámpa 50 | lámpák 50 | forgó 100 |