1. feladat: Irattartó (40 pont)

Az irodákban gyakran láthatunk irattartókat, amely a különböző iratok, levelek rendszerezésére szolgál. Készíts eljárást a mintában megadott irattartó rajzolásához irattartó :méret :darab néven. A :méret paraméter az irattartó magasságát jelenti, a :darab pedig azt, hogy hány irattartó legyen egymás mellé kirajzolva. Az irattartó szélessége a magasság negyede legyen!

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| irattartó 200 1 | irattartó 200 4 |

2. feladat: Téglák (60 pont)

L alakú téglákból építünk fel egy téglalapot. Írj két eljárást (tégla :h :szín, téglalap :h), ahol :h a a hosszabb vonalak hossza (a rövidebbek feleakkorák), a színek pedig tetszőlegesek lehetnek, de mind a 4 különböző legyen!

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| tégla 100 ”vörös | téglalap 50 |

3. feladat: Csempe (100 pont)

A burkoló szakemberek egyszerű formákból is tudnak változatos csempézést készíteni. Most téglalapokat és négyzeteket fognak felhasználni. Készítsd el az ábra alapján a négyzet :a , a tégla :a , a sor1 :n :a, sor2 :n :a és mozaik :n :m :a eljárásokat! A :a a négyzet oldalhossza, illetve a téglalap rövidebb oldalának hossza. A téglalap hosszabbik oldala másfélszerese a rövidebbiknek. A sor1 egy tégla, négyzet és tégla minta ismétlődése, a sor2 pedig egy négyzet, és két tégla ismétlődése.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| négyzet 50 | tégla 50 |
|  | |
| sor1 4 30 | |
|  | |
| sor2 4 30 | | mozaik 8 4 20 |