1. feladat: Irattartó (40 pont)

Az irodákban gyakran láthatunk irattartókat, amely a különböző iratok, levelek rendszerezésére szolgál. Készíts eljárást a mintában megadott irattartó rajzolásához 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 méret darab

|  |  |
| --- | --- |
|  | A képen zene látható  Automatikusan generált leírás |
| irattartó 200 1 | irattartó 200 4 |

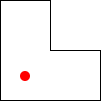
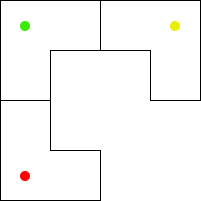
2. feladat: Téglák (80 pont)

L alakú téglákból építünk fel egy téglalapot.  
Írj három eljárást ( , , ), ahol h a leghosszabb vonalak hossza (a rövidebbek feleakkorák), a pöttyök színei pedig a vörös, a zöld, a sárga, a kék, a narancs, a lila, a rózsaszín és az ibolya színnevek lehetnek. A színes pöttyök mérete és helye az L alakú téglákon belül tetszőleges lehet. A különböző színű pöttyöknek a megoldásodban is különbözőknek kell lenniük – nem kell feltétlenül az ábrának pontosan megfelelniük.

tégla h szín

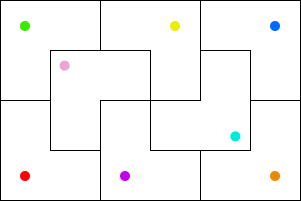
hármas h szín1 szín2 szín3

téglalap h

tégla 100 vörös

hármas 100 vörös zöld sárga



téglalap 100

3. feladat: Csempe (80 pont)

A burkoló szakemberek egyszerű formákból is tudnak változatos csempézést készíteni. Készítsd el az ábra alapján az , a , és a eljárásokat! Az alapelem rövidebb oldalainak hossza a, a hosszabbaké ennek kétszerese, a szögek 60 és 120 fokosak.

alapelem a

sor n a

mozaik n m a

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| alapelem 50 | sor 4 30 | mozaik 4 4 20 |