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! (A teknőc induláskor felfelé néz.)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 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! (A teknőc induláskor felfelé néz.)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| tégla(100,”red”) | 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! Az 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. (A teknőc induláskor felfelé néz.)

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