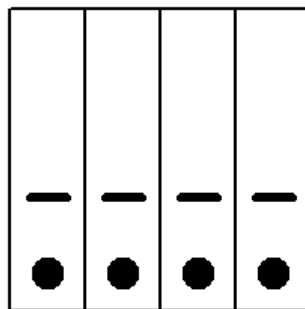


1. feladat: Irattartó (40 pont)

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.)



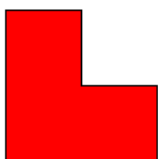
irattartó(200,1)



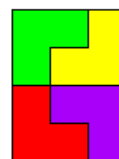
irattartó(200,4)

2. feladat: Téglák (60 pont)

L alakú téglákból építünk fel egy téglalapot. Írj két eljárást `tégla(h, szín)`, `téglalap(h)`, ahol `h` a 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 téglalap, négyzet és téglalap minta ismétlődése, a `sor2` pedig egy négyzet, és két téglalap ismétlődése. (A teknőc induláskor felfelé néz.)



négyzet(50)



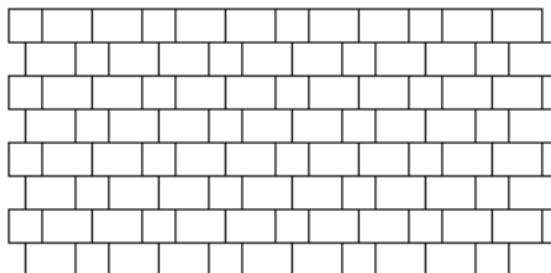
tégla(50)



sor1(4,30)



sor2(4,30)



mozaik(8,4,20)