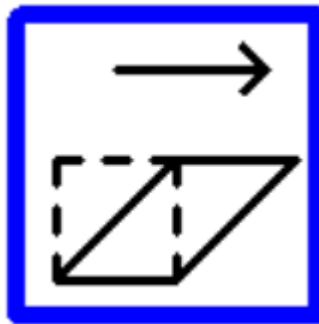


1. feladat: Ikonok (50 pont)

Készítsd el a következő ikonokat rajzolási eljárásokat ($ikon1(h)$, $ikon2(h)$), ahol h a külső kék négyzet oldalhossza!



ikon1(100)



ikon2(100)

2. feladat: Sorminta (50 pont)

Rajzold meg az alábbi ábrán látható sormintát az $alap1(méret)$, $alap2(méret)$, $alap3(méret)$ és $sorminta(db, méret)$ eljárásokkal, ahol a db a sorban levő elemek számát jelöli, a $méret$ pedig a alapelem méretét határozza meg! A sorban váltakozva pirossal, sárgával és zölddel rajzold meg az alapelemeket!



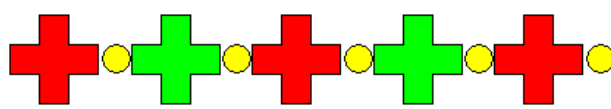
alap1(50)



alap2(50)



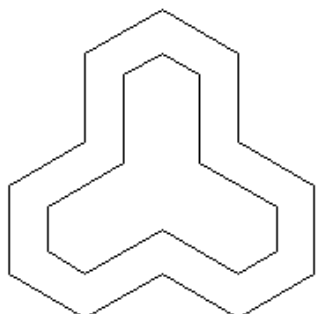
alap3(50)



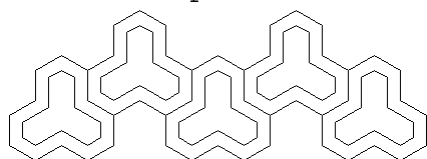
sorminta(10,20)

3. feladat: Mozaik (60 pont)

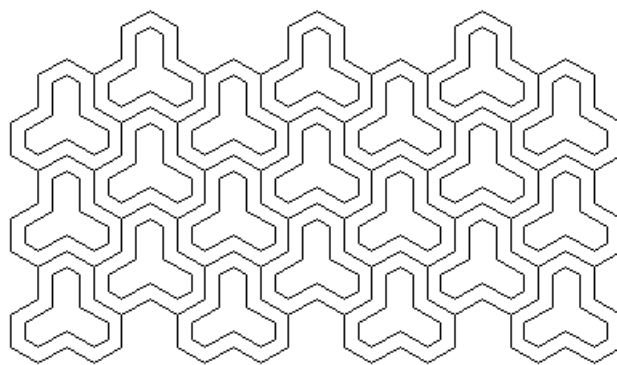
Készíts mozaikot ($mozaik(n, m, h)$), amely a mintán látható alapelemekből áll ($alap(h)$)! Az alapelemek hosszabb oldalai h , a rövidebbek $h/2$ hosszúak. A $sor(m, h)$ elhelyez m alapelemet egymás mellé, fölötté a minta szerint eltolva pedig $m-1$ -et.



alap(100)



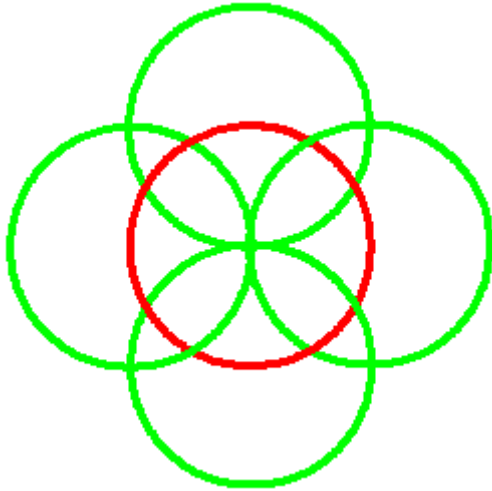
sor(3,30)



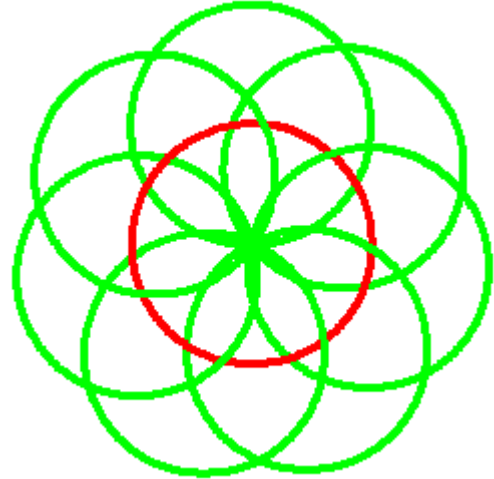
mozaik(3,4,30)

4. feladat: Körök (40 pont)

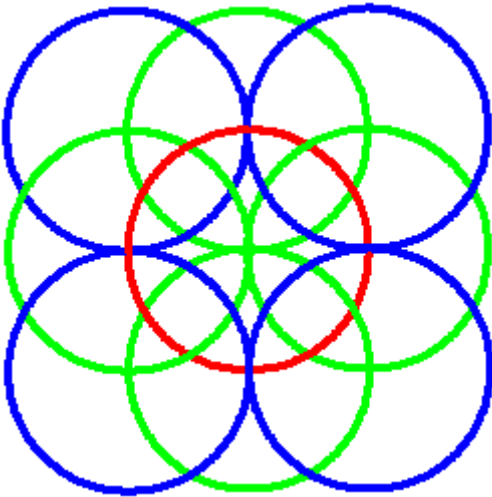
Készítsd el az alábbi ábrát (köröka (r, db), körökb (r, db)), ahol r a körök sugara, db pedig a kék és a zöld körök száma! Rajzold az ábrát 4-es tollvastagsággal!



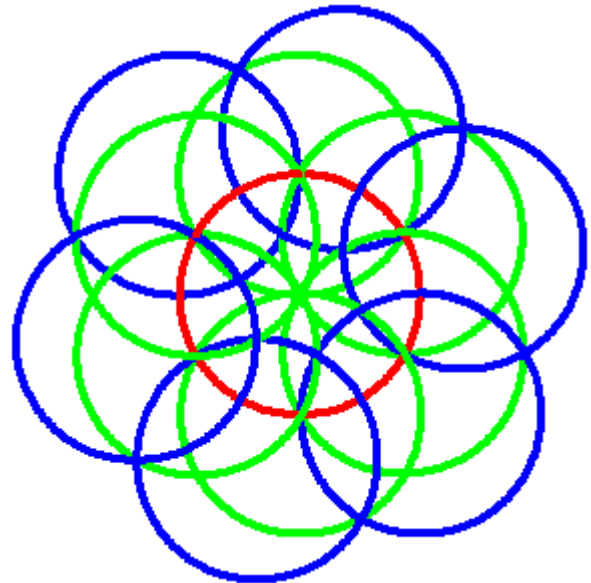
köröka (100, 4)



köröka (100, 7)



körökb (100, 4)



körökb (100, 6)