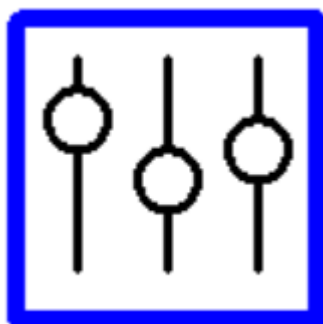


1. feladat: Ikonok (50 pont)

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



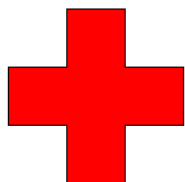
ikon1(100)



ikon2(100)

2. feladat: Sorminta (50 pont)

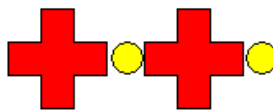
Rajzold meg az alábbi ábrán látható sormintát az $alap1(méret)$, $alap2(méret)$ és $sorminta(db, méret)$ eljárásokkal, ahol a db a sorban levő elemek számát jelöli, a $méret$ pedig a alapelem méretét határozza meg! A sorban váltakozva pirossal és sárgával rajzold meg az alapelemeket!



alap1(50)



alap2(50)



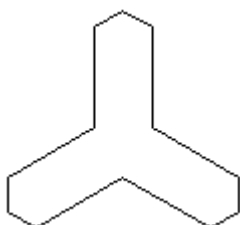
sorminta(4, 30)



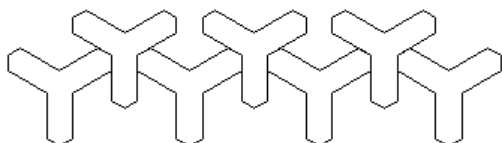
sorminta(11, 20)

3. feladat: Mozaik (60 pont)

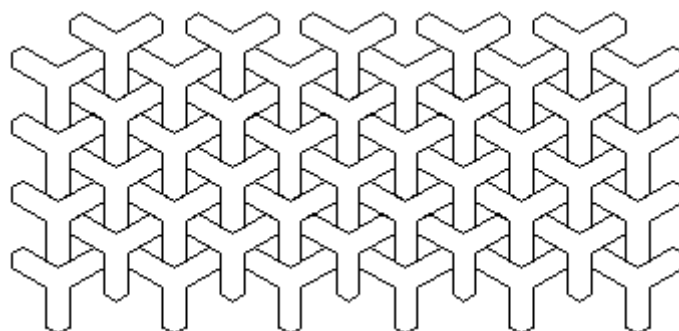
Készíts mozaikot ($mozaik(n, m, h)$), amely a mintán látható alapelemekből áll ($alap(h)$)! Az alapelemek hosszabb oldalai h , a rövidebbek $h/3$ hosszúak. A $sor(m, h)$ elhelyez m alapelemet egymás mellé, fölötté a minta szerint eltolva $m-1$ -et.



alap(100)



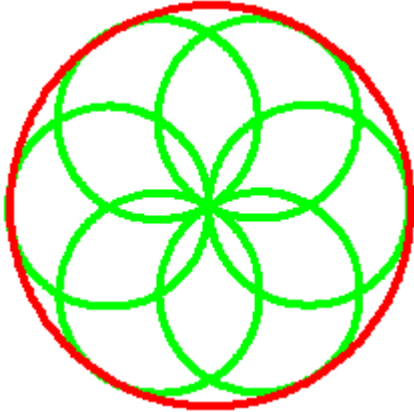
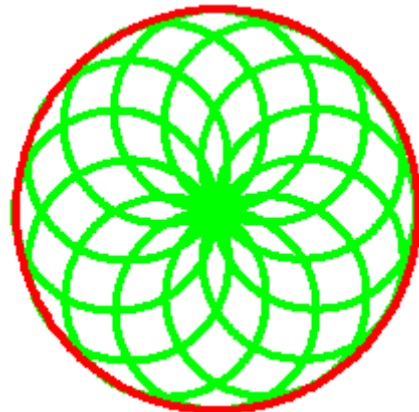
sor(4, 30)



mozaik(4, 6, 20)

4. feladat: Körök (40 pont)

Készítsd el az alábbi ábrát (körök (r, db)), ahol r a nagy piros kör sugara, db pedig a kisebb zöld körök száma! Rajzold az ábrát 4-es tollvastagsággal!

körök $(100, 6)$ körök $(100, 12)$