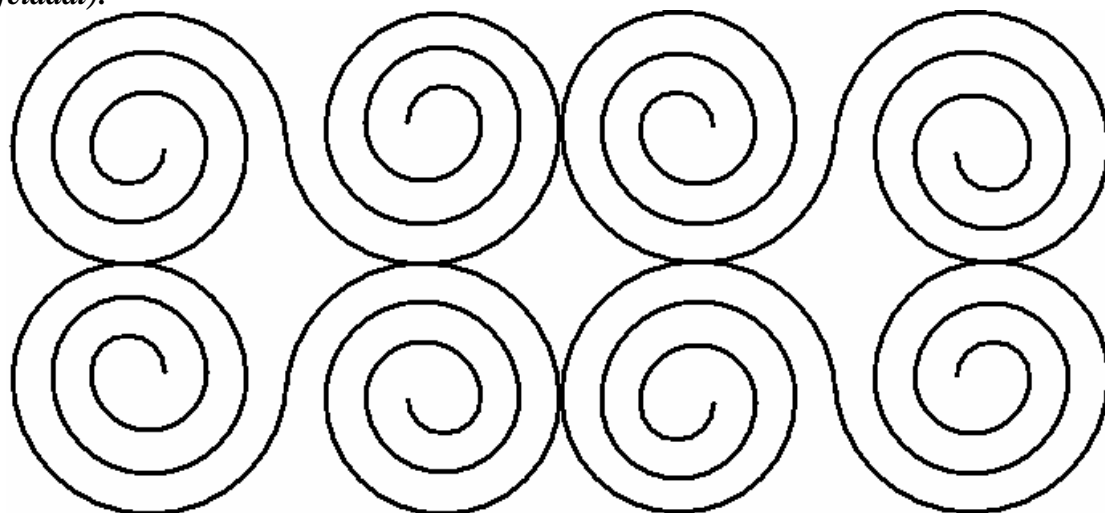
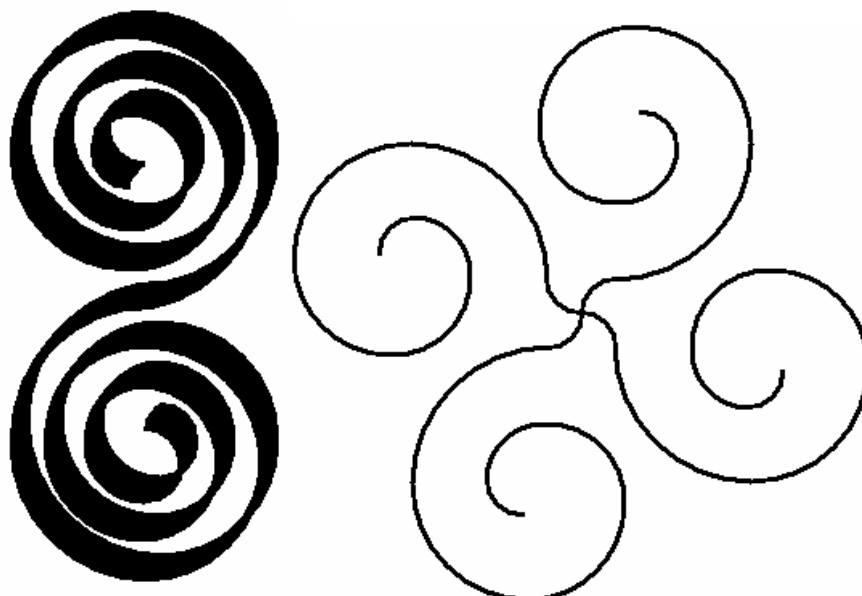



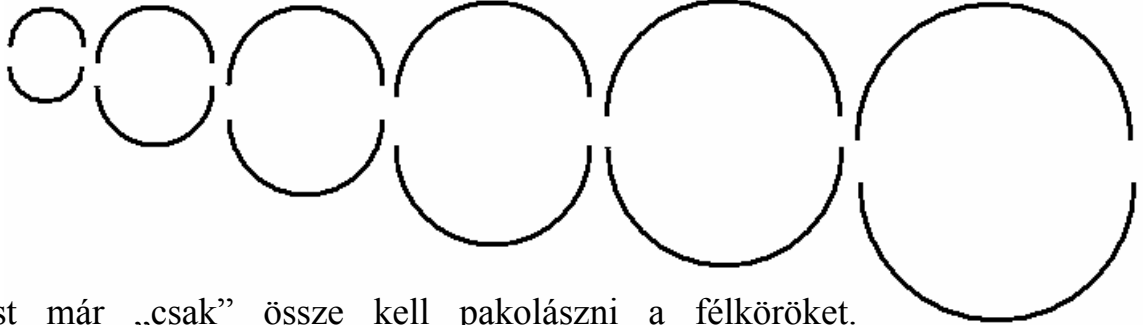


Görbék*(Alap feladat):**Változatok:*

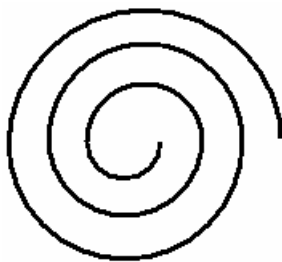
Alapfeladat megoldása:

1. Válasszuk ki a vonaleszközt: , 3-as vonalvastagságot: , majd a  eszközt kiválasztva és csak körvonallal rajzoljunk köröket 50, 75, 100, 125, 150 és 175 egység átmérővel, majd el is felezgethetjük őket:



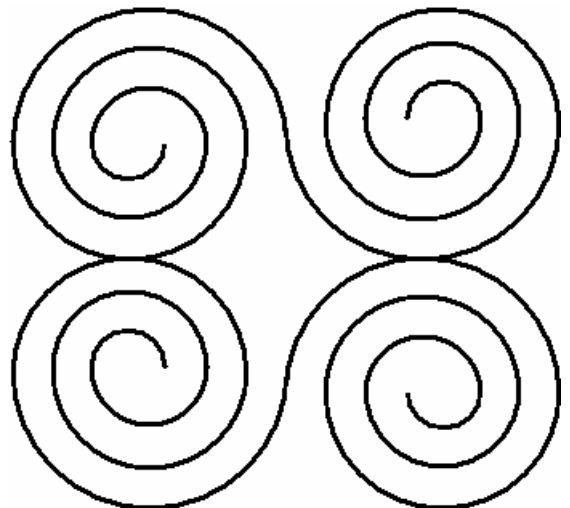
2. Most már „csak” össze kell pakolászni a félköröket.

Kezdjük a legkisebb aljával, amit a következő felső része követ, majd a következő alja, ... és így tovább, amíg el nem fogynak a félkörök. Ekkor félig



készen is vagyunk, s összetehetnénk a maradék elemekből a másik felet is, de miért ne használjuk ki a lehetőségeinket? Ha ezt elforgatjuk¹ 180 fokkal, és összeillesztjük,² akkor garantált, hogy szimmetrikus lesz, elcsúszás nélkül.

3. Ha készen vagyunk az elemmel, akkor másolatot készítünk belőle, tükrözöm és beillesztem alá, így megint csak biztosan szimmetrikus lesz az alakzatom.



4. Most erről a 4-spirálos alakzatról kell másolatot készíteni, és 180 fokos másolatát – mivel szimmetrikus, nem muszáj tükrözni, de lehet úgy is – mellé tesszük és készen is vagyunk.

¹ Lásd: Tippek (- 6 -.oldal)

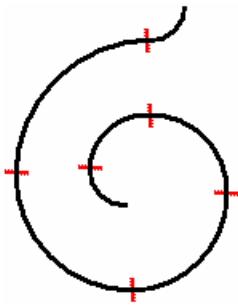
² Lásd: Tippek (- 6 -.oldal)

Feladatváltozatok megoldása:

1.változat

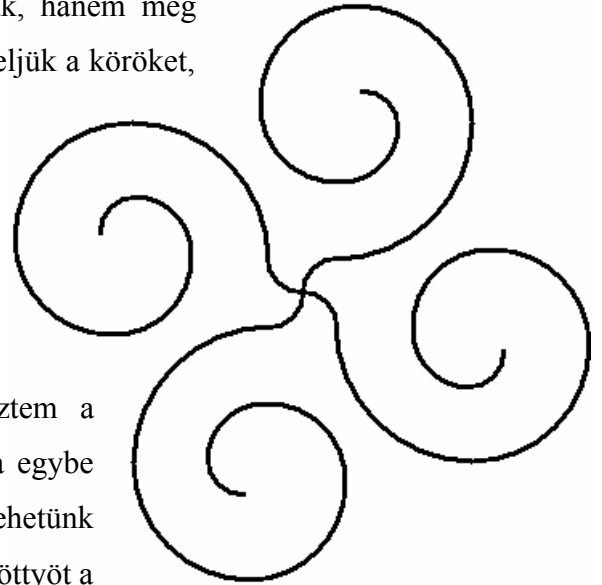
A 2. pont végeztével az eredményt forgasd el 90 fokkal, és miközben finoman lefele majd jobbra mozgatod a kijelölt alakzatot, nyomd a Shift billentyűt

2. változat

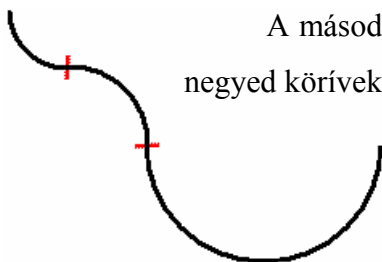


Ebben a verzióban nem felezzük, hanem még kisebb elemekre szedjük, vagyis negyedeljük a köröket, és a legkisebb kör bal alsó részével kezdünk, a minta szerint összerakjuk, majd a legkisebb kör kimaradt alsó.

Ezt a ¼ ábrát másoljuk, és 180 fokos elforgatottját illesztjük a kunkor végére, majd ezt az egészet másoljuk és 90 fokkal elforgatva ráillesztem a másikra, figyelve arra, hogy a kunkorok illesztési pontja egybe essen. Ha nem vagyunk biztosak magunkba, akkor tehetünk mondjuk egy piros – vagy más elütő élénk színű – segéd pöttyöt a kunkor végére ami segíthet a pontosabb összeillesztésben.

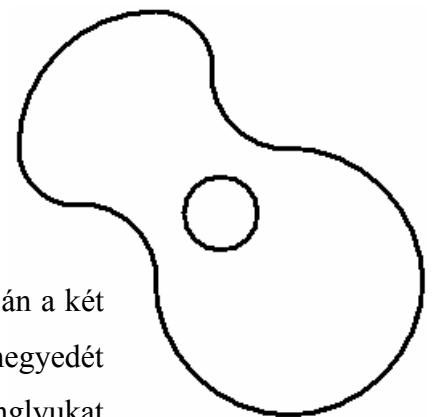


3. változat



A második és harmadik legkisebb kört osszuk tovább negyed körívekre, illetve vegyünk a következő méretből egy felel, és tegyük össze a gitár felét.

Ha ezt tükrözzük, elforgatjuk, akkor úgy össze lehet illeszteni, hogy az alján a két ív pontos takarásba legyen. Most már csak a legnagyobb kör bal felső negyedét kell a tetejére illeszteni, szabályos kör formájú legkisebb kör méretű hanglyukat megrajzolni, helyére másolni (erről csináljunk egy másolatot is, később kellene fog).



A nyakához húzzunk egy 120*120-as átlós vonalat, majd 1-es vonalvastagsággal is egy ugyanilyet, majd 1 vastag, 6 vékony, 1 vastag sorrendbe tegyük egymás alá, a 75-ös kör bal felső negyedét felhasználva készítsük el a fejrészt. A kulcsokhoz használjunk 8 átmérőjű köröket.

Fessük be sárgára, a lyukat ferekére, majd tegyük rá a dob másolatára, színezzük vissza a sárgát fehérre (csak a kitakarás miatt kellett), illetve a nyakánál még egy vonalat be kell húzni!