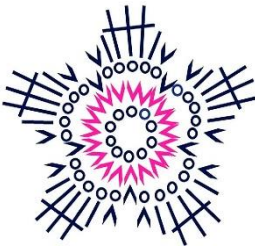
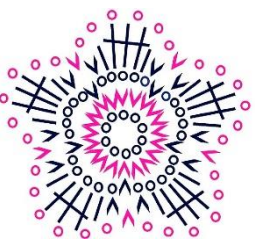
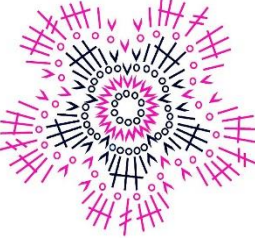
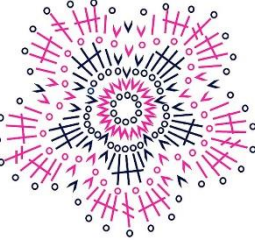
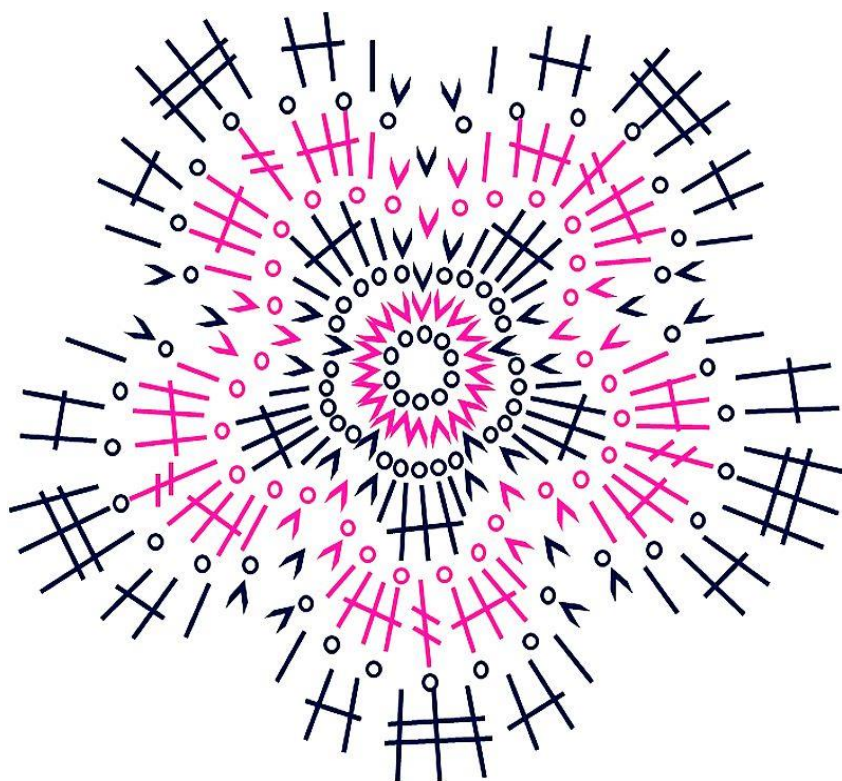
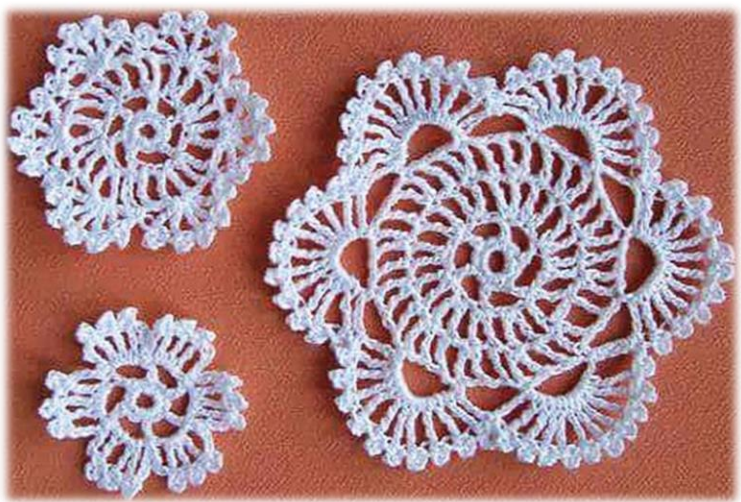
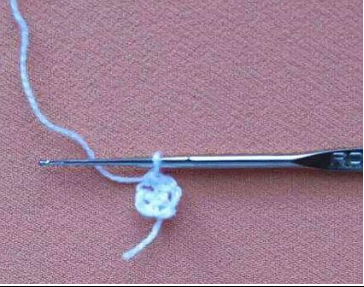
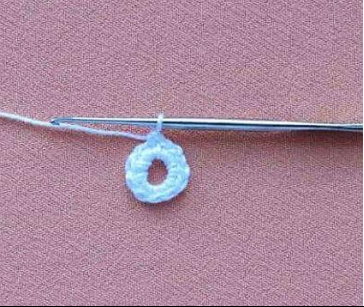
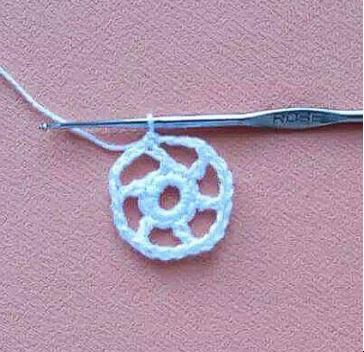
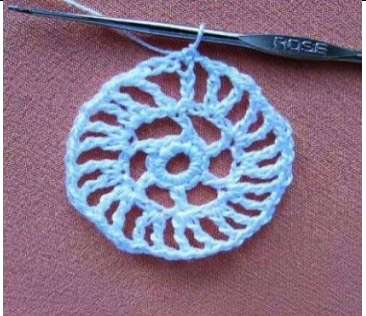
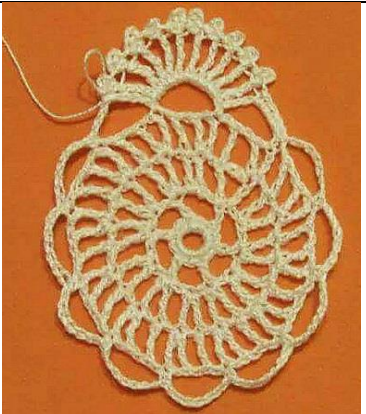
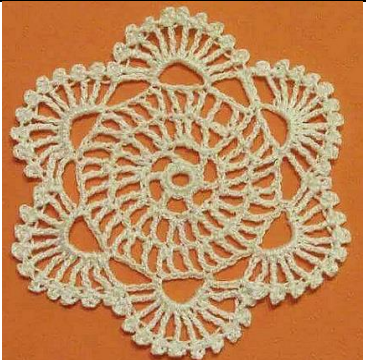


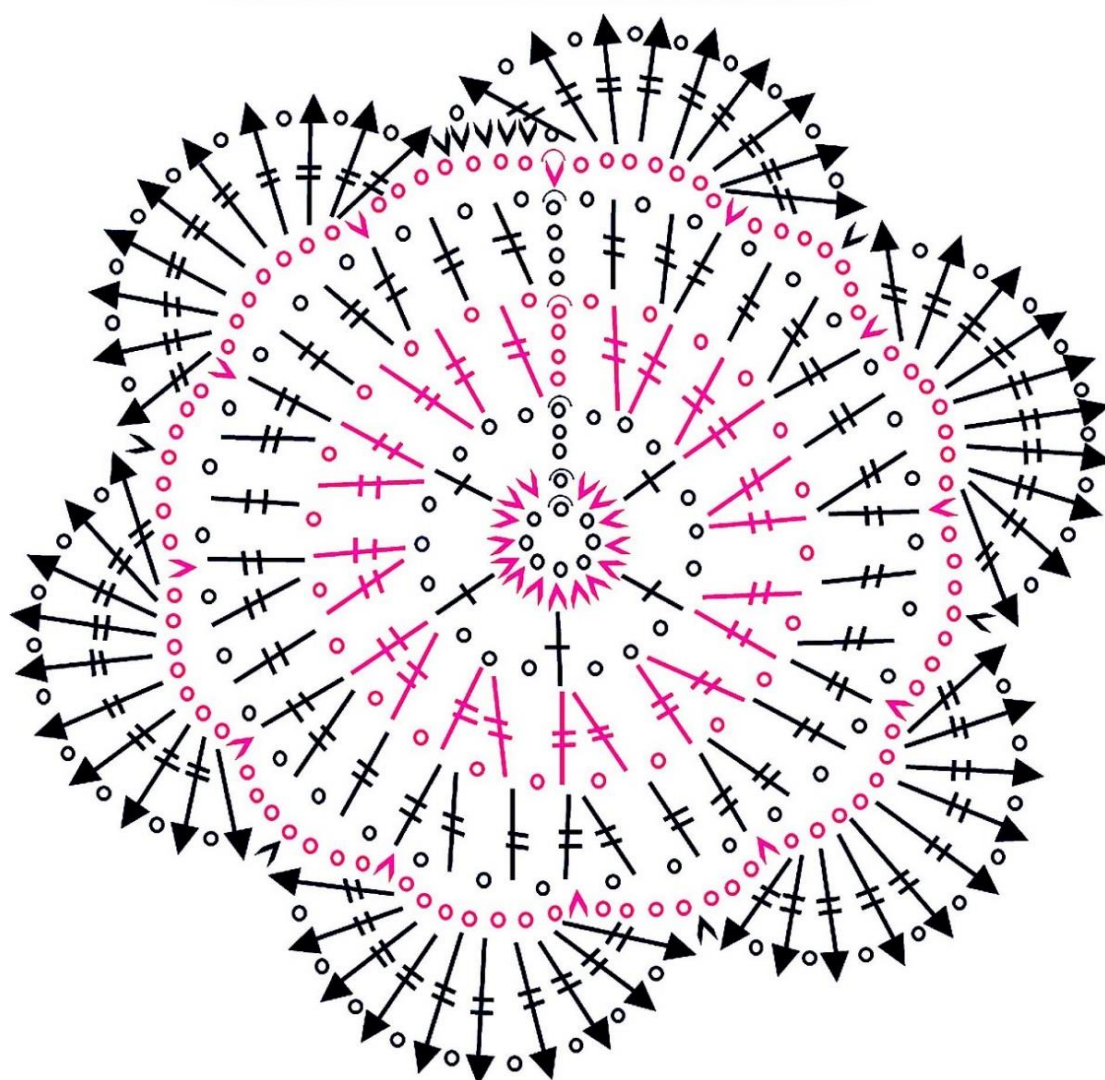
	GIPÜÜRPTS Reljeefne õis
1. Alusta 10 ahelsilmusega, mis sulge aassilmusega ringiks. Läbi saadud ringi heegelda 20 kinnissilmust. Ring sulge aassilmusega.	
2. Järgmisel ringil heegelda 5 ahelsilmusest kaar, tee kinnitus kinnissilmusega eelmise ringi külge. Heegelda 5 kaareosa. Ring sulge aassilmusega.	
3. Järgmisel ringil heegelda ümber iga kaarekese kinnissilmus, poolsammas, 3 1x sammast, poolsammas, kinnissilmus. Moodustus õie 5 kroonlehega pealmine kiht.	
4. Uue kihi heegeldamiseks moodusta 5 6-e ahelsilmusega kaart. Kaarte kinnitused tee töö taga eelmise kihi õielehtede vahede ümber kinnissilmustega (suuna heegelnõel alt üles ja tagasi alla analoogselt reljeefsete sammaste heegeldamisega).	
5. Heegelda eelmise kihi taga kaartele skeemi järgi õielehed. Selle kihi kroonlehed on pisut lopsakamad (vt lk 2 – fotod).	
6. Kolmas kiht heegelda eelmise kihi alla, selleks kinnita 7 ahelsilmuse pikkused kaared töö taga teise kihi õielehtede vahede ümber kinnissilmustega.	

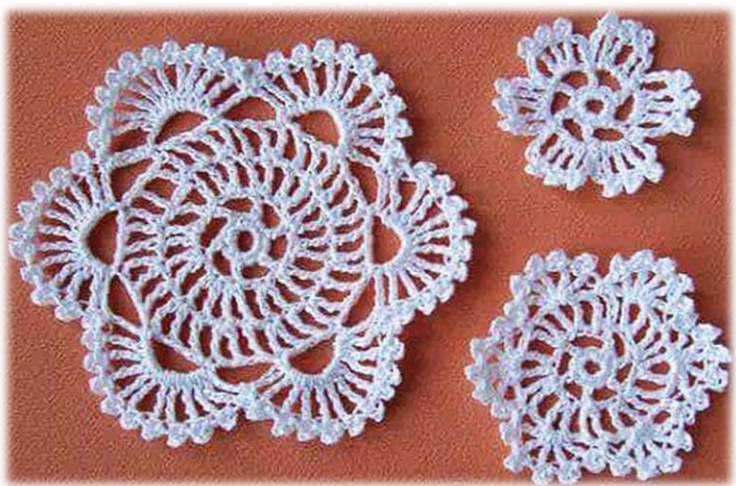
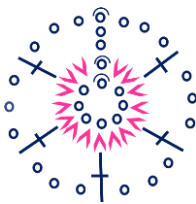
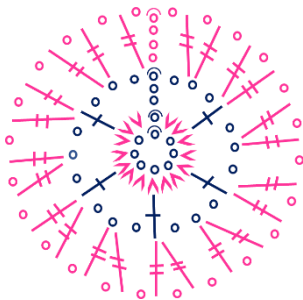
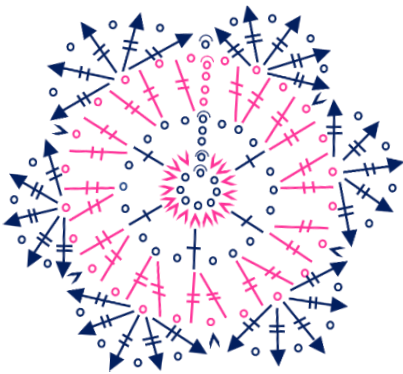
7. Heegelda kaartele skeemi järgi kroonlehed.
Kui soovid veel lopsakamat õit, siis peaksid kihte juurde heegeldama. Pea silmas asjaolu, et kihtide lisades peab ka kaari pikendama.

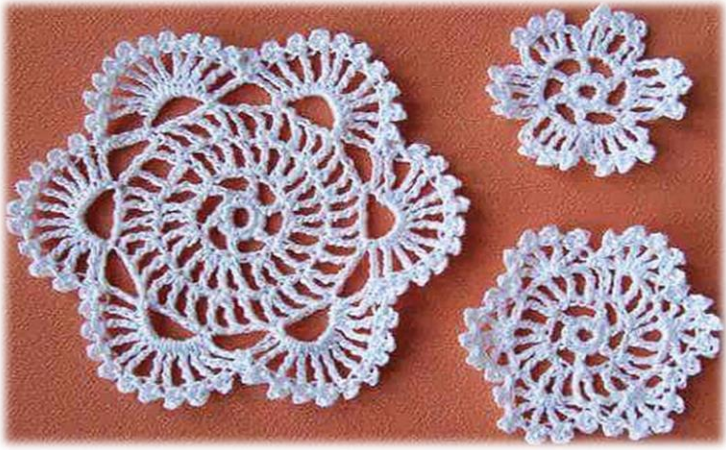
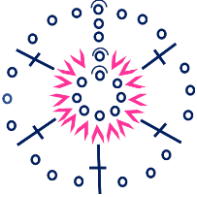
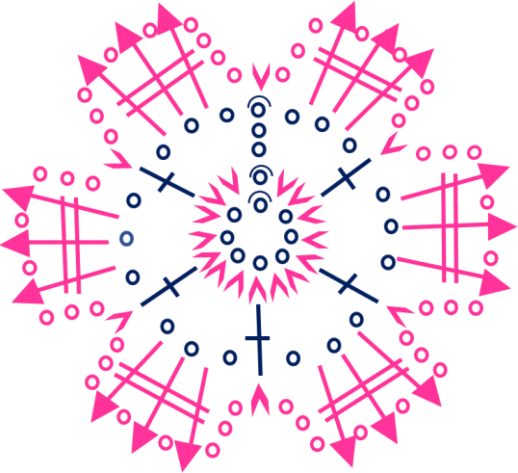


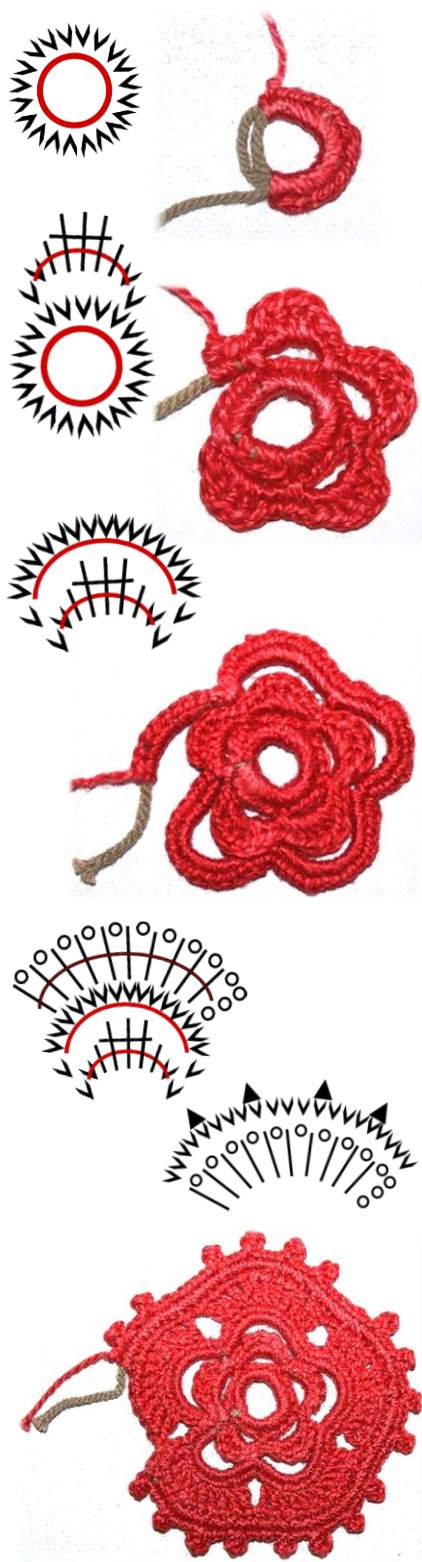
	3D LILLEÕIE HEEGLDAMINE I Alusõis
1. Heegelda 8 ahelsilmust.	
2. Sule ring aassilmusega.	
3. Heegelda ringi keskelt läbi 16 kinnissilmust. Sule ring aassilmusega.	
4. Loo rea kõrguseks 3 ahelsilmust. Heegelda igasse 3-sse kinnissilmusesse 1 x sammas, iga samba vahele moodusta 3 ahelsilmust. Ringile saad 6 sammast. Sule ring aassilmusega.	

5. Rea kõrguseks 4 ahelsilmust. Heegelda ringile 24 2x sammast - selleks kasvata igast teisest silmusest kaks 2x sammast. Sule ring aassilmusega.	
6. Rea kõrguseks 4 ahelsilmust. Neljandal ringil heegelda järgmiselt: kasvata ühest silmusest kaks 2x sammast, seejärel heegelda üks 2x sammast. Selliselt üle silmuse kasvatades heegelda ringile 36 2x sammast. Sulge ring aassilmusega.	
7. Rea kõrguseks 1 ahelsilmus. Heegelda 7 ahelsilmust ja kinnita ahel kinnissilmusega kolmandasse sambasse. Kõik ahelatest „aasad“ kinnituvad kinnissilmusega igale kolmandale sambale. Ringile saad 12 „aasa“. Sule ring aassilmusega.	
8. Liigu aassilmustega (või kinnissilmustega) esimese aasa poole peale, moodusta 1 ahelsilmus, seejärel heegelda 2x sammast läbi järgmise aasa. Sambale moodusta pikoo (3-4 ahelsilmust, mis sulge kinnissilmusega), moodusta taas ahelsilmus. Aasast läbi heegelda 10 pikooga 2x sammast. Kümnes sammast kinnitub kolmanda aasa keskele kinnissilmusega.	
9. Jätka üle aasa sambagruppide heegeldamist. Sule ring aassilmusega. Heegeldamise tulemusena saad 6 pikootippudega kaareosa. 3D öie alusmotiiv sai valmis!	



	3D LILLEÕIE HEEGELDAMINE II Keskõis
1. Alusta 8 ahelsilmusega, mis sulge aassilmusega ringiks. Läbi saadud ringi heegelda 16 kinnissilmust. Ring sulge aassilmusega.	
2. Loo rea kõrguseks 3 ahelsilmust. Heegelda igasse 3-sse kinnissilmusesse 1 x samm, iga samba vahele moodusta 3 ahelsilmust. Ringile saad 6 sammast. Sule ring aassilmusega.	
3. Rea kõrguseks 4 ahelsilmust. Heegelda ringile 24 2x sammast - selleks kasvata igast teisest silmusest kaks 2x sammast. Sule ring aassilmusega.	
4. Viimasel ringil heegelda skeemi järgi 6 pikootippudega kaareosa.	

	3D LILLEÕIE HEEGELDAMINE III Südamik
1. Alusta 8 ahelsilmusega, mis sulge aassilmusega ringiks. Läbi saadud ringi heegelda 16 kinnissilmust. Ring sulge aassilmusega.	
2. Loo rea kõrguseks 3 ahelsilmust. Heegelda igasse 3-sse kinnissilmusesse 1 x sammast, iga samba vahele moodusta 3 ahelsilmust. Ringile saad 6 sammast. Sule ring aassilmusega.	
3. Rea kõrguseks on 4 ahelsilmust. Heegelda 2-e samba vahele 3 2x sammast – iga samba tipus on pikoo; heegelda 3 ahelsilmust ja kinnita kroonleht kinnissilmusega alussambale. Jätka heegeldamist skeemi järgi. Sule ring aassilmusega.	
	

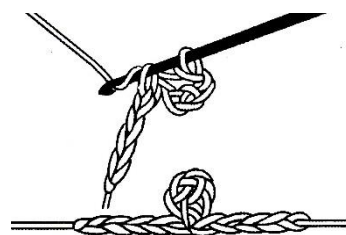
	ABILÕNGAGA ÕIEMOTIIV
1. Tee põhilõngast algsilmus! Heegelda abilõngale 20 kinnissilmust. NB! Jäta abilõnga pikem ots kinnissilmuste ringist välja. 2. Alusta abilõngale kaarekeste heegeldamist (1 ks, 1ps, 3 s, 1 ps, 1 ks)! Kinnita abilõngast kaareke kinnissilmusega eelmise ringi neljanda silmuse külge (3 jäta vahele ja 4-sse kinnitus). Heegelda nii 5 kaarekest. NB! Jäta abilõnga ots välja. 3. Alusta uut ringi! Heegelda abilõngaga kaarekesele 15 kinnissilmust ja kinnita eelmise ringi külge – õielehtede vahedesse. Moodusta 5 kaarekest. NB! Jäta abilõnga ots välja. 4. Alusta uut ringi! Heegelda 3 kinnissilmust ümber abilõnga, abilõng jääb nüüd järgmist ringi ootama. NB! Heegelnõel vii läbi kinnissilmuse tagumise poole. Heegelda 3 ahelsilmust, nii saad kinnissilmustega kaare 3-sse kinnissilmusesse esimese samba. Heegelda 1 ahelsilmus. Heegelda järgmisesse kinnissilmusesse 1x samm ja ahelsilmus jne. Heegelda ühele kaarele 11 1x sammast. 5. Viimasel ringil: Hoia abilõnga eelmise ringi kohal ja heegelda ümber selle eelmisele ringile kinnissilmuseid ja pikoosid (4 kinnissilmust ja pikoo, veelkord 4 kinnissilmust ja pikoo jne). Ühele kaarele kokku heegelda 4 pikood ja lõpus veel 4 kinnissilmust. Toimi nii iga kaare juures. NB! Viimasel ringil katkesta abilõng enne viimast kinnissilmust.	

Gipüür- ehk iiri pits

- Motiividega pitsiline pind, kus abilõnga kasutamise tuuakse esile reljeefsus.
- Pitsi kompositsioon põhineb taime- ja looduse motiividel (lehed, õied, väädid, viljad).
- Heegelmotiivid kinnitatakse kas eraldi heegeldatud põhjavõrgustikule või heegeldatakse võrgustik motiivide vahele.
- Põhjavõrgustikud kujundatakse sagedamini asümmeetrilise ja nn ebakorrapärasuse põhimõttel, pitsilisust rõhutatakse pikooode lisamisega.

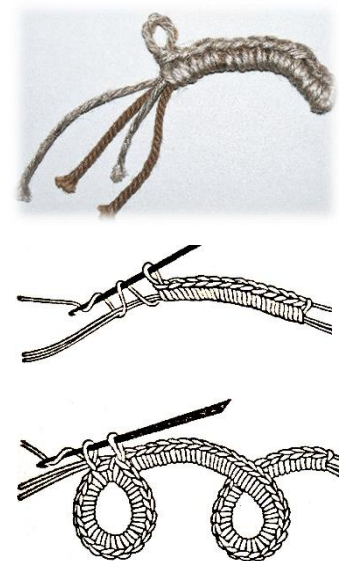
Tagi ehk pikoo

- Heegelda **4** ahelsilmust.
- Heegelda pikoo jaoks **4-5** ahelsilmust ja kinnita pikoo aassilmusega.
- Jätka ahelsilmuste heegeldamist



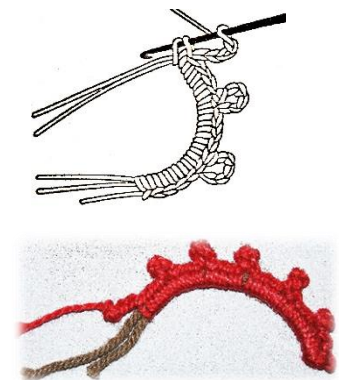
Aasadega vää

- Tee algsilmus.
- Kinnita algsilmus abilõngale kinnissilmuse abil.
- Heegelda ümber abilõnga **20** kinnissilmust.
- Keera kinnissilmustega abilõngast ring nii, et vaba jääb kinnissilmuste alla ja viimane silmus ning põhilõng abilõnga peale.
- Vii heegelnõel kümnendast kinnissilmusest läbi.
- Haara heegelnõelaga põhilõng ümber abilõnga ja heegelda kinnissilmus. **Nii saad esimese aasa.**
- Jätka abilõnga ümber kinnissilmuste heegeldamist, tee **20** silmust.
- Moodusta järgmine aas.



Pikooodega vää

- Tee algsilmus.
- Kinnita algsilmus abilõngale kinnissilmuse abil.
- Heegelda ümber abilõnga kinnissilmuseid.
- Heegelda pikoo tarvis **4-5** ahelsilmust ja kinnita pikoo aassilmusega.
- Jätka kinnissilmuste heegeldamist.





ABILÕNGALE HEEGELDAMINE

VÄÄDID

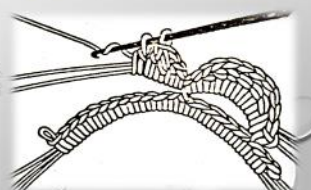
ABILÕNGA KASUTAMINE

Lihtsate iiri pitside kirja reljeefsemaks ja dekoratiivsemaks muutmiseks kasutatakse abilõnga, sageli 2—3 eri jämedusega lõnga. Heegeldamisel hoitakse abilõng vasaku käega heegelrea kohal ning silmused heegeldatakse üle abilõnga eelmise rea külge. Silmused heegeldatakse üle abilõnga nii tihedalt, et abilõng silmuste vahelt välja ei paista.



Abilõnga asemel võib kasutada ka heegellõngast ahelat ja mitmekordset heegellõnga, aga ka mõlemaid koos.

Abilõngaga heegeldatakse mitmesuguseid ringe, ovaale, kaari jm. Et motiiv oleks pitsiline, moodustatakse kinnisilmuste vahele sämpe, tippe, aasu jm.



Ring. Abilõng keeratakse üks või enam korda vajaliku suurusega ringiks ning heegeldatakse kinnissilmustega üle.

Kui koos abilõngaga kasutatakse ka heegelahelat, jäetakse ahela alustamisel lõngaots veidi pikem ja kasutatakse seda hiljem abilõngaks. Pärast ringi valmisheegeldamist pistetakse vastava jämedusega heegelnõel, auguläbistaja, pliiaats vm. sellest läbi ning abilõnga ots keerutatakse lisaks ringile 2–3 korda ümber pliiaatsi. Alles siis heegeldatakse ring kinnissilmustega üle. Kui ring on üle heegeldatud, katkestatakse lõng ja tõmmatakse viimastest silmusest välja. Ringi tugevaks sulgemiseks tõmmatakse lõngaots veel kord esimesest silmusest ja viimase silmuse pealmisest aasast läbi.

Lõngaotsad peidetakse ringi alumisele poolele ja lõigatakse parajaks. Sama võtet võib kasutada ka kõrgete ja reljeefsete õiesüdamike heegeldamisel.

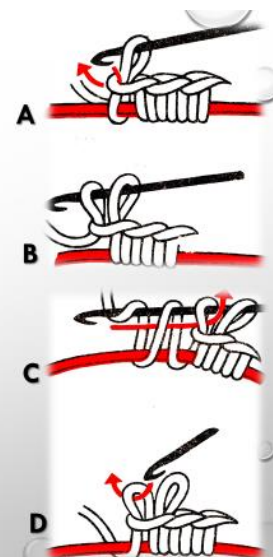


Aas. Aasa moodustamiseks tõmmatakse kinnissilmus vastavas kohas soovitava aasa pikkuseks, kuid heegelnõela silmusest veel välja ei võeta. A →

Järgmine silmus heegeldatakse samast, s. o. viimastest silmusest nagu eelminegi (heegelnõelal on nüüd 2 silmust) B →

Järgnevalt heegeldatakse ümber abilõnga kinnissilmus, kusjuures lõng tõmmatakse läbi ainult ühest silmusest. Aasaks venitatud silmus jääb endiselt nõelale C →

Nüüd võetakse nõel silmustest välja. Esimene silmus jäetakse maha, teise pistetakse aga nõel tagasi ning jätkatakse harilike kinnissilmuste heegeldamist ümber abilõnga D →



Kaar. Abilõngale heegeldatakse kinnissilmuste rida, millest moodustub heegelpael. Kui paraja pikkusega pael on valmis, keeratakse see kaarjalt üle heegelrea ja kinnitatakse kinnissilmusega heegelpaela külge. Edasi jätkub kinnissilmuste heegeldamine kuni järgmise kaare moodustamiseni. Silmuste tihedust ja kaare kuju reguleeritakse abilõnga kokkutõmbamisega.



Sämp. Abilõngale heegeldatakse 3—4 kinnissilmust, seejärel moodustatakse sämbu keskele aas ning siis jälle 3—4 kinnissilmust. Valmis sämp kinnitatakse kinnissilmusega eseme ääre või eelmise heegelrea külge. Ka siin antakse abilõnga kokkutõmbamisega sämbule soovitud kuju ning reguleeritakse silmuste tihedust.

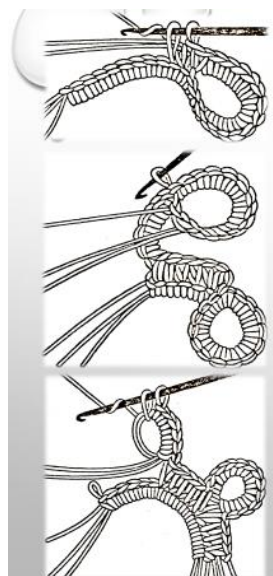


Vädi heegeldamine abilõngale.

Tagasikäigu heegeldamine kinnissilmustega.

Lõpetatud tihe leht ja uue lehe alustamine.

Vädi lõpetamine ringina, millele heegeldatakse teine kinnissilmuste rida.



Aasa moodustamine kinnissilmuste reast; heegeldatud real keeratakse pahem pool ülespoole ning teine rida heegeldatakse kinnissilmustel ümberpööratud esimese rea külge.

Aasad – kinnissilmuste rida keeratakse pahema poolega ülespoole, moodustatakse aas ning teine rida heegeldatakse ümberpööratud esimese rea külge kinnissilmustel.

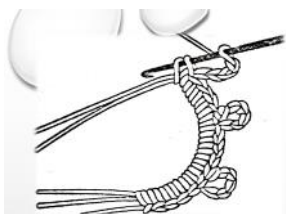
Esimesele kinnissilmuste reale heegeldatakse abilõngast **ringe** moodustades teise rea.



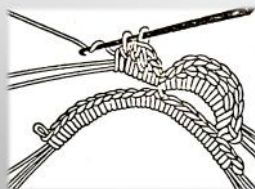
Allapoole pöörduvate **ringide** puhul heegeldatakse ringi suurusele vastav arv kinnissilmuseid, tõmmatakse abilõng võimalikult pingule, nii et kinnissilmused koos ringi moodustaksid ja kinnitatakse kinnissilmusega ühe alumise kinnissilmuse külge.



Üksikringid valmistatakse üle kahe- või kolmekordse abilõnga; selleks mähitakse abilõng vastava suurusega pulga ümber ning lõngadest ring heegeldatakse kinnissilmustel üle.



Sageli lõpetatakse motiivi välisääred **tagidega**. Selleks heegeldatakse 4-5 õhksilmust ja kinnitatakse aassilmustega viimasesse kinnissilmusesse.



Kaarjate **sämpude** tegemiseks kinnitatakse kõigepealt abilõng kinnissilmusega vastavasse kinnissilmusesse alumisel real; siis heegeldatakse üle abilõnga: 1 kinnissilmus, 1 poolsammas, 5 sammast, 1 poolsammas ja 1 kinnissilmus. Seejärel kinnitatakse abilõng uuesti vastavas kauguses alumise rea kinnissilmusesse.



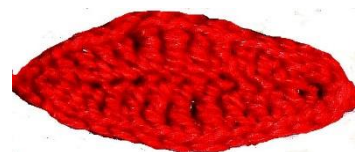
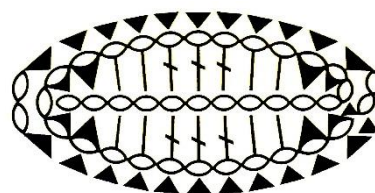
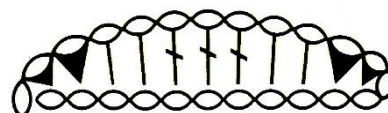


GIPÜÜRPITS

Lehed

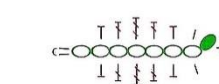
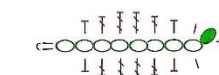
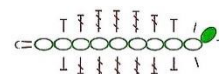
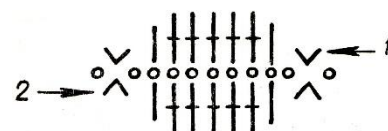
Väike leht 1 variant

- Heegelda **algsilmus** ja **12** ahelsilmust.
- Heegelda 2 kinnissilmust ja 2 poolsammast, 3 sammast, 2 poolsammast, 2 kinnissilmust.
- Heegelda 1 ahelsilmus.
- Pööra tööd ja heegelda ahelsilmuste rea teisele poolele: 2 kinnissilmust, 2 poolsammast, , 3 sammast, 2 poolsammast, 2 kinnissilmust.
- Tee aassilmus ringi kinnituseks ja heegelda 2 ahelsilmust.
- Heegelda aassilmuseid, lehe tipu juures ahelsilmuste kohale heegelda **2** ahelsilmust.
- Heegelda ka lehe teisele küljele aassilmuseid ning lõpeta lehe tipu juures.

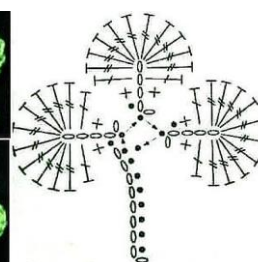
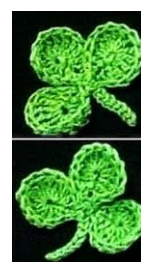
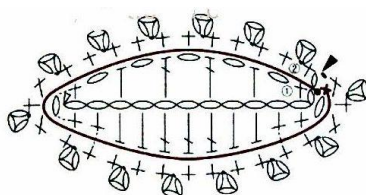
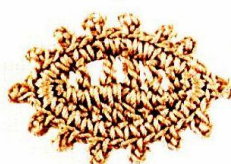


Väike leht 2 variant

- Heegelda **10** ahelsilmust.
- Heegelda lehe esimesele poolele: kinnissilmus, poolsammas, 5 sammast, poolsammas, kinnissilmus, ahelsilmus üleminekuks lehe teisele poolele.
- Pööra tööd nii, et saaksid ahelsilmuste rea teisele küljele heegeldada.
- Analoogselt lehe esimesele küljele heegelda lehe teine pool.



Veel võimalusi

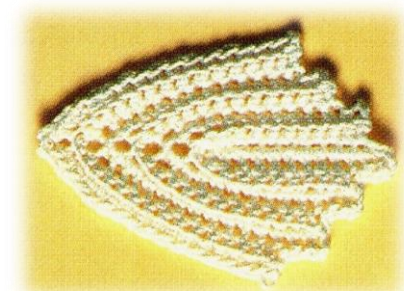
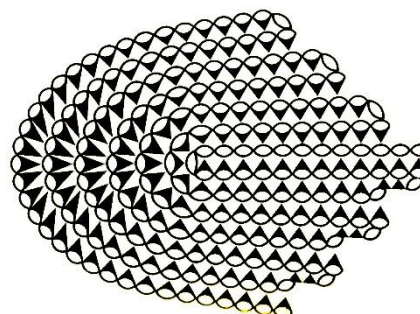
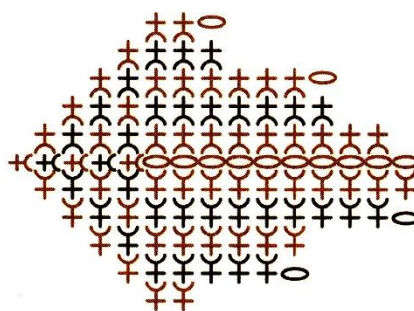


Suured lehed

Lehtedele tekstuurse efekti loomiseks heegelda suure lehe silmuseid ainult eelmise rea tagumistesse silmustesse (lehepind ei jää lame).

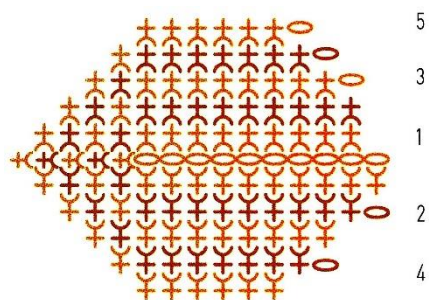
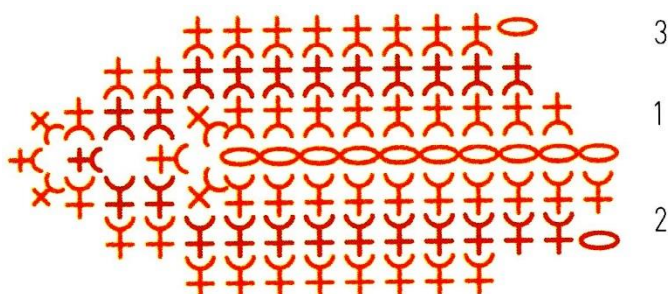
Astmeline leht

- Heegelda **10** ahelsilmust.
- 1. Jäta 1 ahelsilmus vahele, 1 kinnissilmus igasse järgmisesse 8-sse silmusesse. Viimasesse ahelsilmusesse heegelda 3 kinnissilmust, igasse järgnevasse ahelsilmusesse 1 kinnissilmus piki algahela teist külge. **Pööra töö ringi!**
- 2. 1 ahelsilmus, jäta esimene silmus vahele, 1 kinnissilmus iga järgmise 9 kinnissilmuse ainult tagumisse aasa, 3 kinnissilmust viimase kinnissilmuse tagumisse aasa, 1 kinnissilmus iga järgmise 7 kinnissilmuse tagumisse aasa. **Pööra töö ringi!**
- 3. 1 ahelsilmus, jäta esimene kinnissilmus vahele, 1 kinnissilmus iga järgmise 7 kinnissilmuse tagumisse aasa, 3 kinnissilmust viimase kinnissilmuse tagumisse aasa, 1 kinnissilmus järgmise 7 kinnissilmuse tagumisse aasa. **Pööra tööd!**
- 4. 1 ahelsilmus, jäta esimene kinnissilmus vahele, 1 kinnissilmus iga järgmise 7 kinnissilmuse tagumisse aasa, 3 kinnissilmust viimase kinnissilmuse tagumisse aasa, 1 kinnissilmus järgmise 5 kinnissilmuse tagumisse aasa. **Pööra tööd!**
- 5. 1 ahelsilmus, jäta esimene kinnissilmus vahele, 1 kinnissilmus iga järgmise 5 kinnissilmuse tagumisse aasa, 3 kinnissilmust viimaste kinnissilmuste tagumisse aasa, 1 kinnissilmus järgmise 5 kinnissilmuse tagumisse aasa. **Lõpeta!**



Lihtne leht

- Heegelda 10 ahesilmust.
1. Jäta 1 ahelsilmus vahele, 1 kinnissilmus igasse järgmisesse 8-sse silmusesse. Viimasesse ahelsilmusesse heegelda 3 kinnissilmust, igasse järgnevasse ahelsilmusesse 1 kinnissilmus piki algahela teist külge. **Pööra töö ringi!**
 2. 1 ahelsilmus, jäta esimene silmus vahele, 1 kinnissilmus iga järgmise 9 kinnissilmuse esimesse aasa, 3 kinnissilmust viimaste kinnissilmuste tagumisse aasa. **Pööra tööd!**
 3. Korda eelnevat rida 3 korda ja **lõpeta töö.**

**Teravatipuline leht****Tugevate ribidega leht**

Töötatud on lihtsa lehe juhendi järgi, kuid on heegeldatud üle abinööri – see on traditsiooniline iiri heegeldamistehnika.

Lõika abinööriks piisavalt pikk nöör, murra see kahekordseks ning heegelda kinnissilmuseid ümber selle.



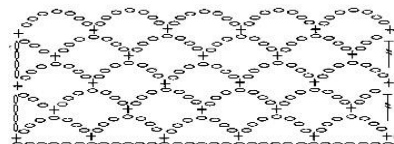
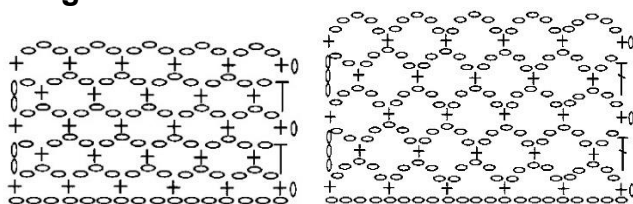


GIPÜÜRPTS

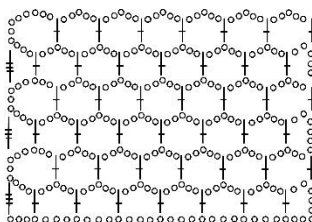
Põhjavõrgud

- Põhivõrgud heegeldatakse korrapärase struktuuriga sammaste ja ahelsilmuste abil.
- Kunstipärase põhjavõrk on vabas vormis ebakorrapärase struktuuriga, pikooodega kaunistatud, ka kinnissilmustega üle heegeldatud.

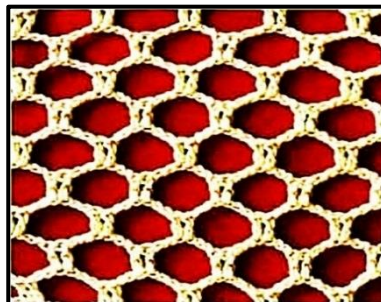
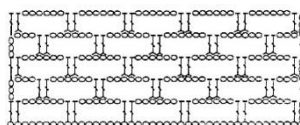
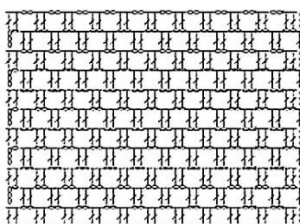
Heegelahelatest lihtvõrk

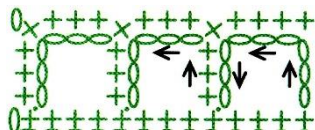
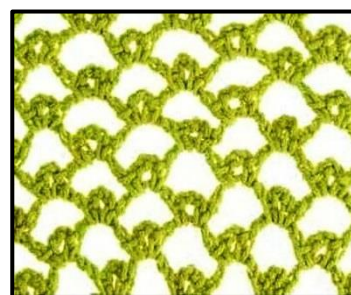
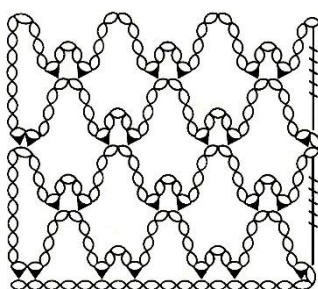
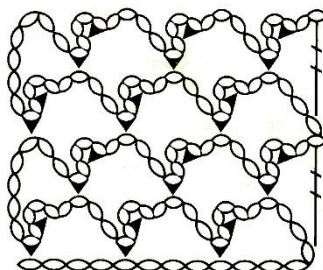
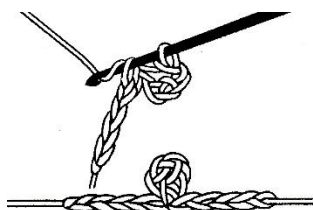
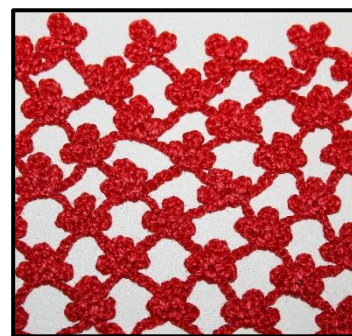
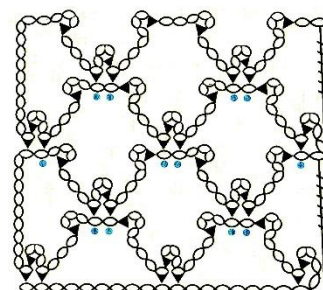
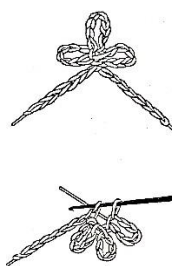


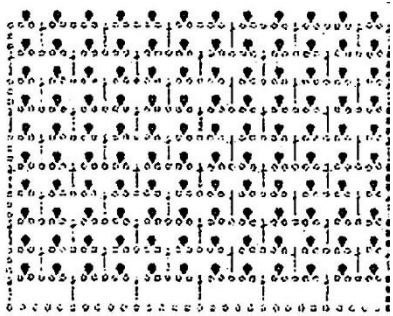
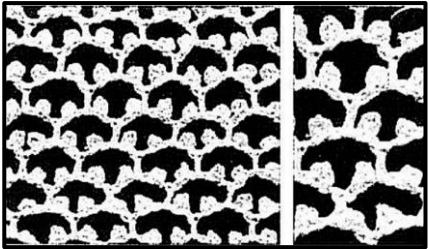
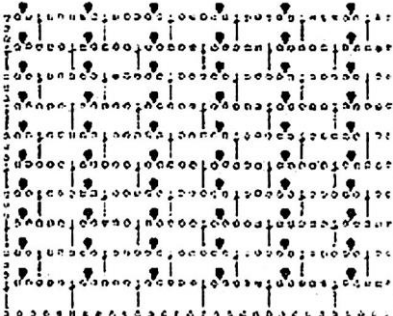
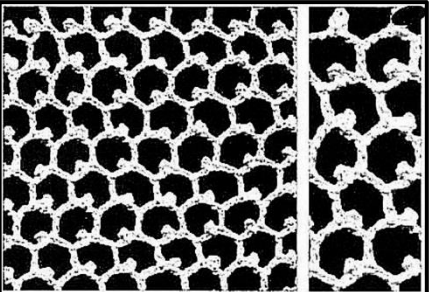
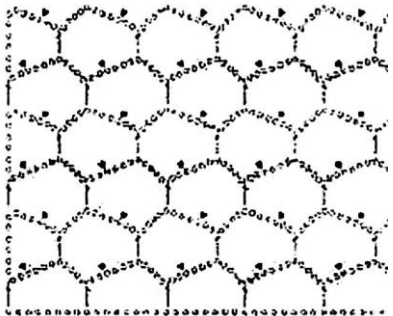
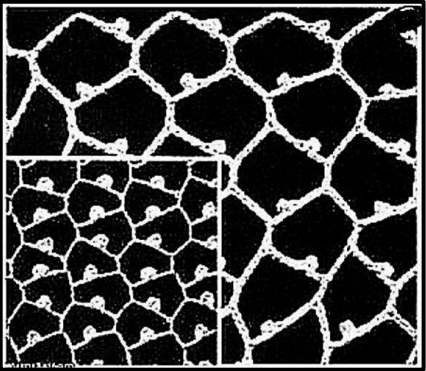
Sammastega lihtvõrk

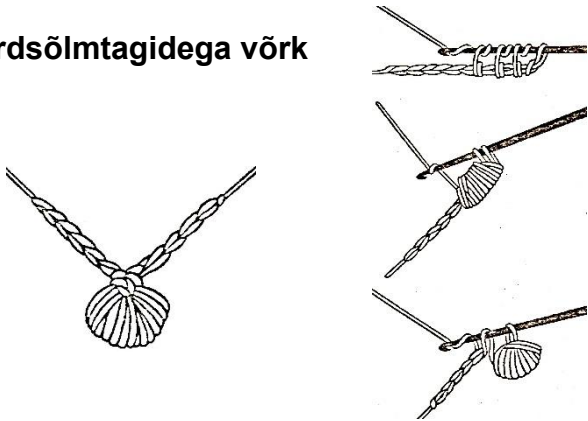
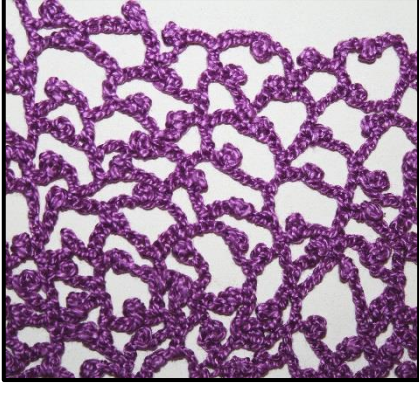
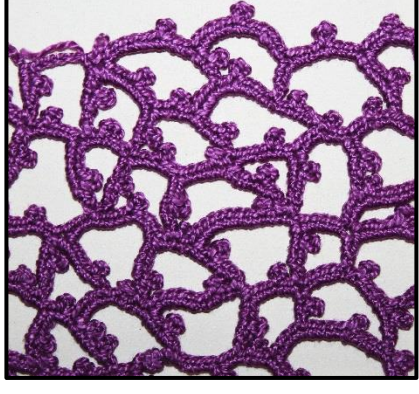


Topeltsammastega võrk



Kinnissilmustega võrk**Tagidega ahelvõrk****Tagidega ahelvõrk****Ristikheinalehetagi**

Tagidega sammasvõrk 	
Tagidega sammasvõrk 	
Tagidega sammasvõrk 	
Lisaelementidega võrk	

Keerdsõlmtagidega võrk 	
Korrapäratu lihtvõrk	
Tagidega korrapäratu lihtvõrk	
Kinnissilmustega üle heegeldatud tagidega võrk	



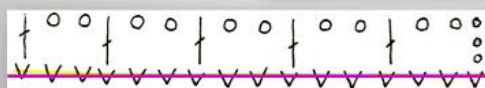
ÄÄRISED

- Et pits mõjuks tervikuna, siis lõpetatakse servad kas sirgete või sämbuliste ääristega.



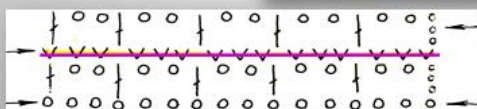
Ühepoolne ääris

- Sirgele äärele on soovitatav heegeldada kinnissilmuste rida üle abinööri, mis aitab pitsi serva toetada.
- Teisel real heegeldada vaheldumisi sambaid ja ahelsilmuseid.



Kahepoolne ääris

- Kahepoolne sirge äärise korral heegeldatakse kinnissilmustega üle abilõnga.
- Järgmisel real heegeldada vaheldumisi sambaid ja ahelsilmuseid.
- Sarnaselt heegeldada ka abinööri vastasküljel.



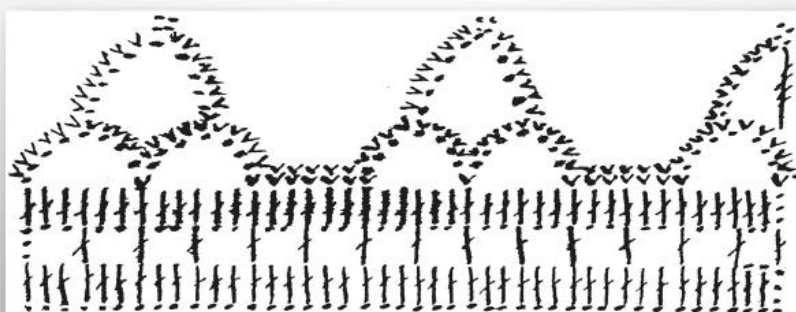
Sakiline ääris

- Ahelsilmuste reale heegeldatakse vaheldumisi 1x sambad 2-e ahelsilmusega.
- Kirjuta äärise heegeldamise järjekord!



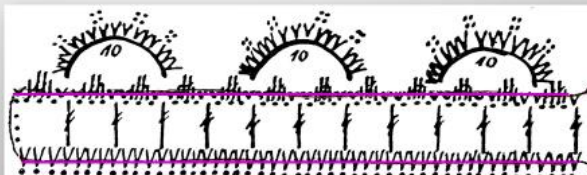
Kõrgete kaartega ääris

- Ahelsilmuste reale heegeldatakse 1x sammaste rida.
- Kirjuta äärise heegeldamise järjekord!

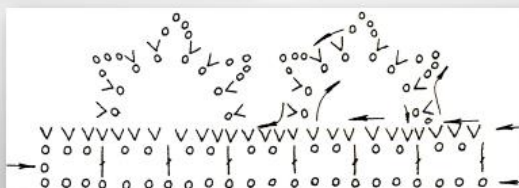


Pitsiline kaartega ääris I

- Üle abilõnga heegeldada kinnissilmuste rida.
- Järgmisel real heegeldada: rea kõrguseks ja sambavaheks **7** ahelsilmust, 2x sammas, 3 ahelsilmust, 2x sammas.
- Sämbruks: üle abilõnga 1 kinnissilmus, 1 poolsammas, 2 1x sammast, 1 poolsammas, 1 kinnissilmus.
- Kuidas edasi?



Pitsiline kaartega ääris II



Pitsiline kaartega ääris III

