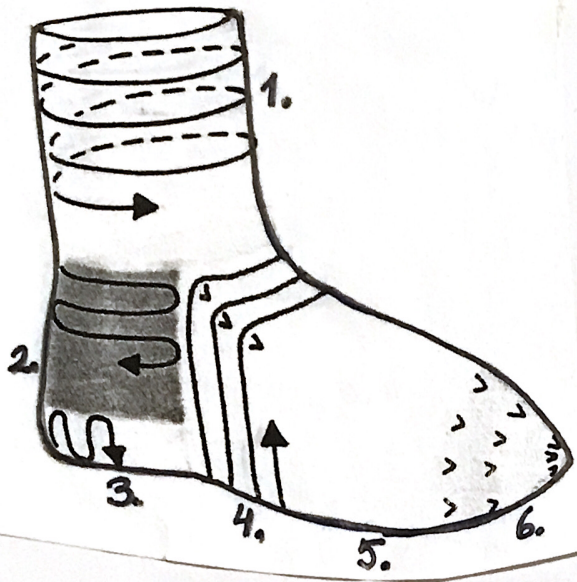


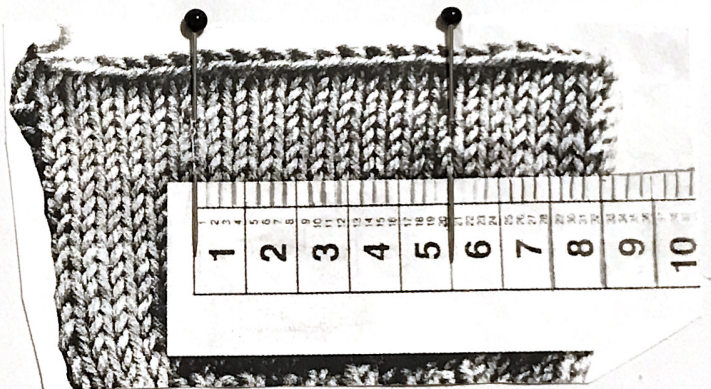
SUKKA



- 1. varsi
 - 2. kantalappu
 - 3. kantapohja
 - 4. terän kavennusosa
 - 5. terän suora osa
 - 6. kärki
- } kantapää

Neuletiheyden laskeminen:

luo 16 s ja neulo sileää oikeaa neuletta n. 5 cm SILLÄ LANGALLA ja NIILLÄ PUIKOILLA, joilla aiot neuloa sukkasi



Laske kuinka monta silmukkaa on 5cm:ssä

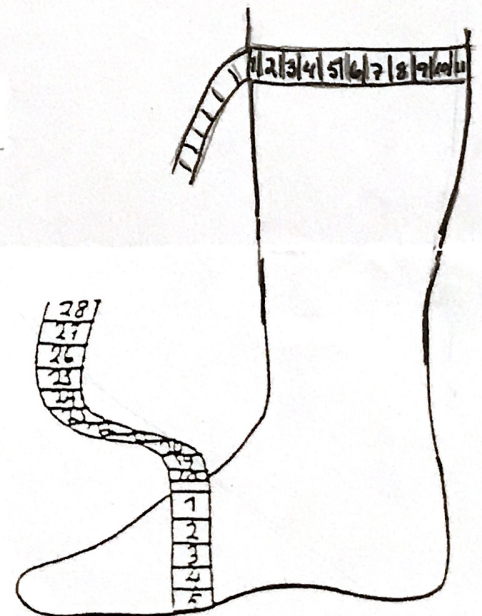
5 cm = _____ s

10 cm = _____ s

1 cm = _____ s

Jalkaterän ympäryys (päkiän kohdalta) on _____ cm

Pohkeen ympäryys on _____ cm



SUKAN SILMUKKAMÄÄRÄ

jalkaterän ympäryys x 1 cm:n silmukkamäärä

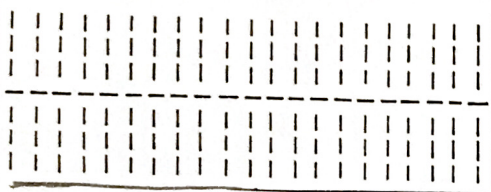
_____ cm x _____ s = _____ silmukkaa

pohkeen ympäryys x 1 cm:n silmukkamäärä (pitkävartinen sukka)

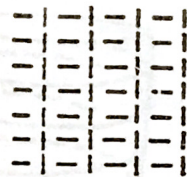
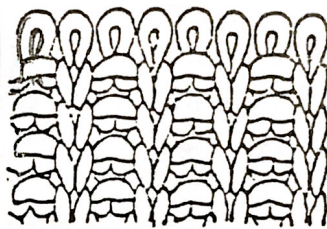
_____ cm x _____ s = _____ silmukkaa

(pyöristä vastaus 4:llä jaolliseen kokonaislukuun)

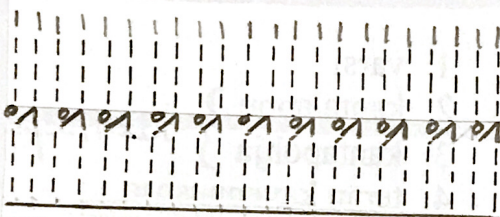
Luo silmukat ristikkäin tai neuloen. Voit tehdä alkuun NEULEPÄÄRMEEN, jonka taitekohdassa on nurja kerros tai hiirenhammasreuna tai aloittaa varren joustinneuleella (2 o, 2 n tai 1 o, 1 n) tai helpolla palmikolla (Hyvä sauma s. 26) On helpompi neuloa joustinta jos jokainen puikko alkaa oikeilla silmukoilla ja päättyy nurjiin.



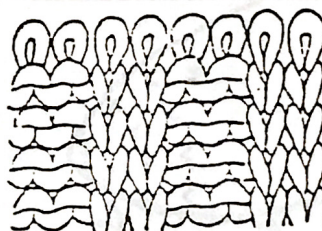
Päärmeen taitekohdassa on nurja kerros



Joustinneule 1 o, 1 n – jaollinen 2:lla



Päärmeen taitekohdassa on hiirenhammasraitaa



Joustinneule 2 o, 2 n jaollinen 4:llä

Neuleen sulkeminen

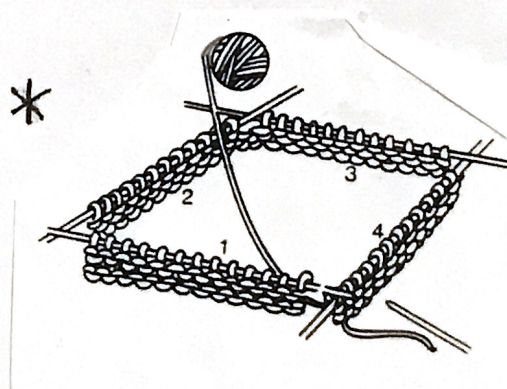
tapa 1

Jaa silmukat neljälle puikolle ja jatka suljettuna neuloksena (tai voit luoda silmukat suoraan 4 eri puikolle). Katso ettei työ ole kierteellä!

tapa 2

Neulo kahdella puikolla KAKSI KERROSTA valitsemaasi mallineuletta (tai edestakaisneuletta). Jaa silmukat 4 puikolle. Aseta työsi pöydälle kuten kuvassa. * Viides puikko aloittaa neulomisen 1. puikon alusta ja sulkee neuleen. Jatka neulomista suljettuna neuloksena.

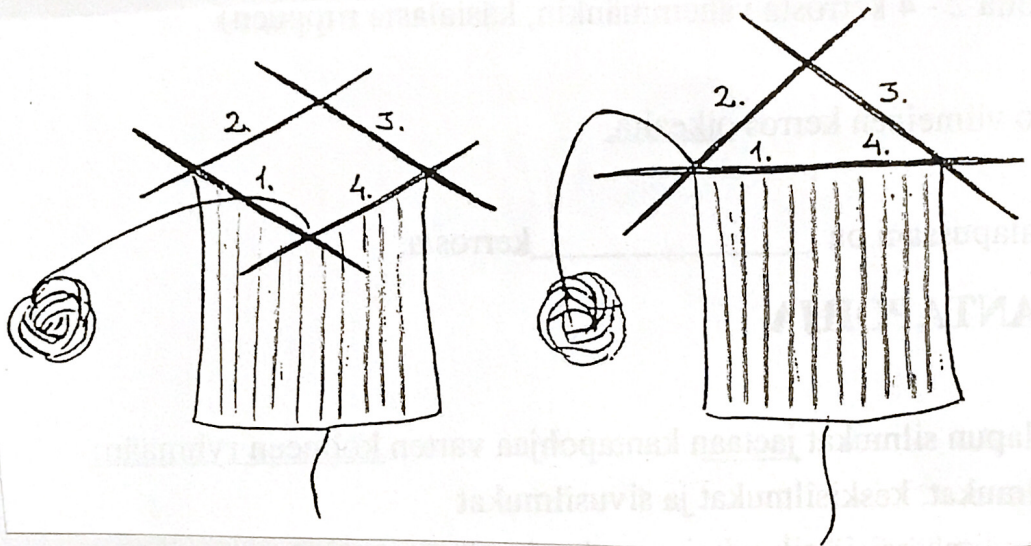
Aloitussreunan siistimpi puoli jää kummallakin tavalla näkyviin ulospäin.



KANTALAPPU

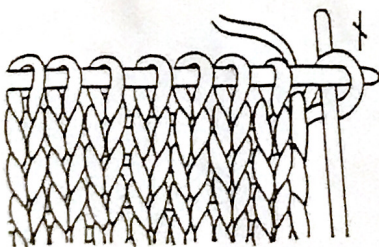
Tarkista että jokaisella puikolla on sama silmukkamäärä.

Kantalappu neulotaan 1. ja 4. puikon silmukoilla kahdella puikolla edestakaisin. 2. ja 3. puikon silmukat odottavat omilla puikoillaan eikä niitä neulota.



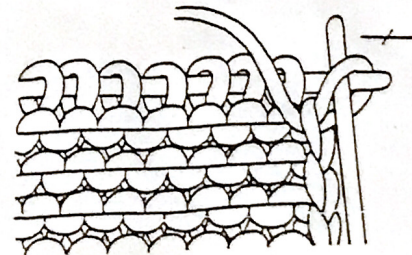
| | |
|----|---|
| 1. | neulo 1. puikon silmukat 4. puikolle SAMAA NEULETTA JA SAMALLA VÄRILLÄ kuin varsi. (vaihda väri / neulemalli tässä kohti) |
| 2. | käännä työ, nosta 1. silmukka NURIN NEULOMATTA ja neulo loput kerroksen silmukat nurin (=sukan sisäpuoli) |
| 3. | käännä työ, nosta 1. silmukka OIKEIN NEULOMATTA ja neulo loput kerroksen silmukat oikein (=sukan oikea puoli) |
| 4. | jatka sileää neuletta kunnes kerroksia on yhtä paljon kuin kantalapussa on silmukoita (tai 2-4 krs vähemmän) |
| 5. | neulo viimeiseksi OIKEA KERROS |

OIKEIN NEULOMATTA NOSTETTU SILMUKKA



Kun nostat oikean silmukan neulomatta, lanka jää työn taakse

NURIN NEULOMATTA NOSTETTU SILMUKKA



Kun nostat nurjan silmukan neulomatta, lanka jää työn eteen

Kantalapun reunaan muodostuu neulomatta nostetuista silmukoista 2 krs:n korkuisten silmukoiden ketju.

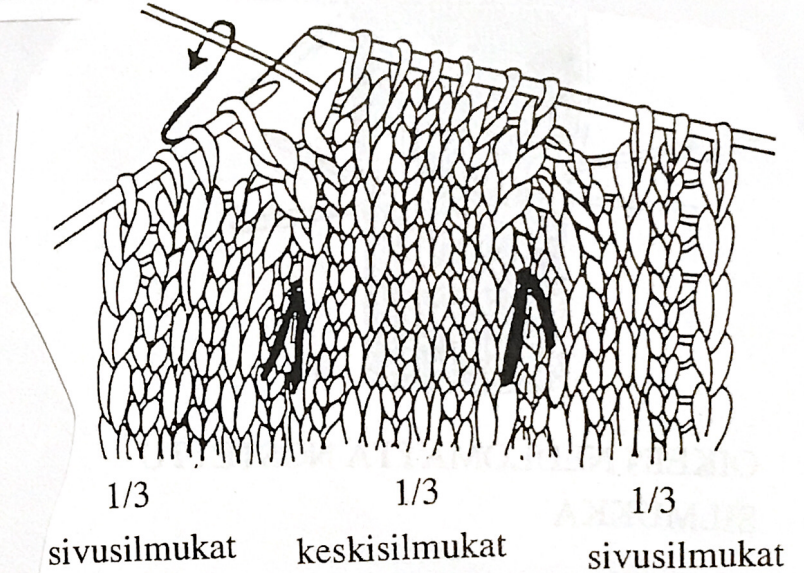
"VAHVISTETTU KANTAPÄÄ":

oikea kerros: * 1 s oikein neulomatta, 1 s oikein* toista * - *
 nurja kerros 1 s nurin neulomatta, kaikki muut silmukat nurin
 Huom. neulo myös kantapohja vahvistettua neulosta!

KANTAPOHJA

Jaa kantapapun silmukat KOLMEEN RYHMÄÄN: sivusilmukat, keskisilmukat ja sivusilmukat. Laita merkkilangat jakokohtiin. Jos jako ei mene tasan, sijoita jakojäännöksen silmukat keskiryhmään.

_____ s + _____ s + _____ s



Kantapohja muodostuu keskiryhmän silmukoista. Keskiryhmän viimeinen ja sivuryhmän ensimmäinen silmukka kavennetaan yhteen. Joka kerroksella vähenee yksi reunasilmukka. Kantapohja on valmis kun kaikki sivusilmukat on kavennettu ja jäljelle jäävät vain keskisilmukat.

KANTAPÄÄN KAVENTAMINEN = KANTAPOHJAN NEULOMINEN:

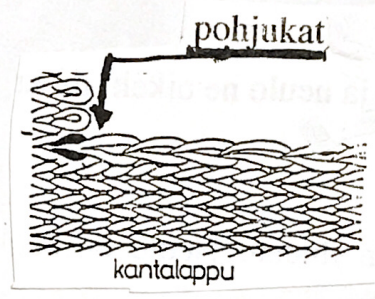
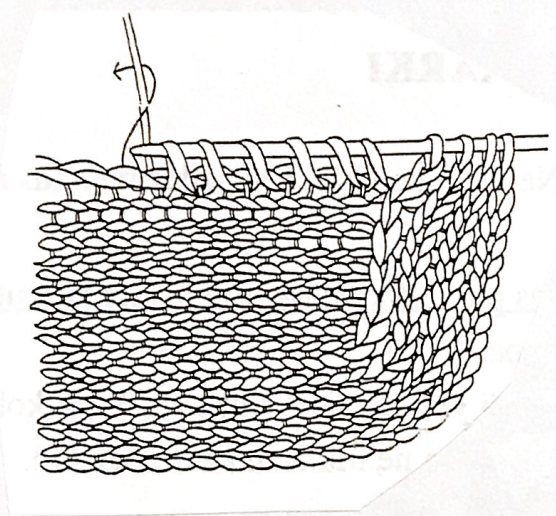
| | |
|---|---|
| 1 | kantapohjan neulominen alkaa NURJALLA kerroksella: nosta 1. silmukka NURIN neulomatta, neulo kaikki sivusilmukat ja keskisilmukat viimeistä lukuun ottamatta nurin |
| 2 | *kavenna viimeinen keskisilmukka ja ensimmäinen sivusilmukka NURIN yhteen |
| 3 | käännä työ |
| 4 | nosta kavennussilmukka OIKEIN neulomatta |
| 5 | neulo keskisilmukat viimeistä lukuun ottamatta oikein |
| 6 | neulo viimeinen keskisilmukka ja ensimmäinen sivusilmukka TAKAREUNAKAVENNUKSELLA yhteen (=ylivetämiskavennuksella) |
| 7 | käännä työ |
| 8 | nosta kavennussilmukka NURIN neulomatta ja neulo keskisilmukat viimeistä lukuun ottamatta nurin* |
| 9 | toista * - * kunnes kaikki sivusilmukat on kavennettu pois. Viimeinen kavennuskerros on OIKEIN |

TERÄN KAVENNUSOSA

Työssäsi on jäljellä kantapohjan keskisilmukat ja levossa olleet 2. ja 3. puikon silmukat.

Poimi kantalapun reunoilta uudet silmukat, Silmukoiden poimiminen alkaa siitä mihin kantapohjan neulominen päättyi. Vie puikko jokaisen silmukan molempien reunojen alta ja vedä kerästä tulevasta langasta uusi silmukka.

Pidä työn oikea puoli itseesi päin. Poimi vielä 1-2 lisäsilmuksia kulmakohdista = 1. ja 2. puikon sekä 3. ja 4. puikon väliset pohjukat jottei näihin kohtiin jäisi reikiä. 2. ja 3. puikolla pysy alkuperäinen silmukkaluku.

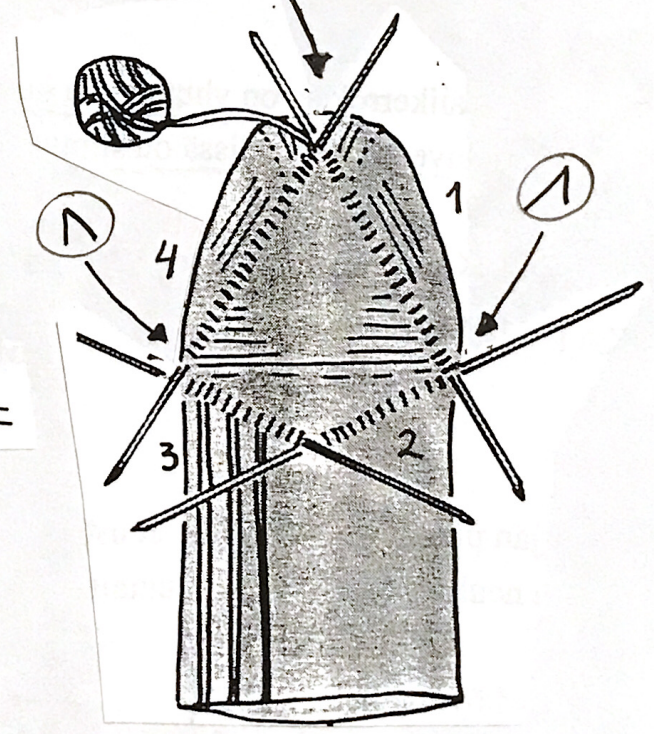
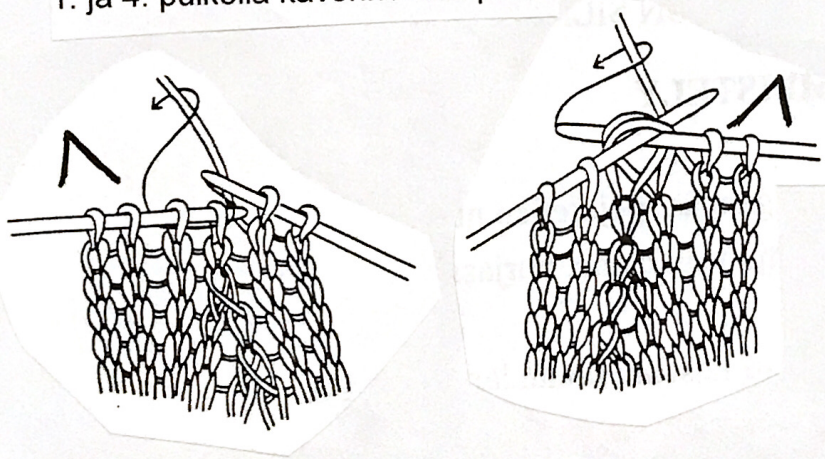


Jaa kantapohjan silmukat tasan 1. ja 4. puikoille = kerroksen raja. Tarkista että molemmilla puikoilla sama silmukkamäärä.

Jatka neulomista suljettuna neuloksena. Neulo kerros oikein

Terän kavennusosa = kiilakavennukset

Kantapohjasta tulleet "ylimääräiset" silmukat 1. ja 4. puikolla kavennetaan pois



- 1. puikon lopussa 2 s yhteen etureunoistaan (=yhteenneulomiskavennus)
- 4. puikon alussa 2 s yhteen takareunoistaan (=ylivetämiskavennus)

Kavenna joka toisella kerroksella kunnes jokaisella puikolla on yhtä monta silmuksia (=sama kuin lyhyttä vartta neulottaessa)

TERÄN SUORA OSA

Jatka neulomista, ilman kavennuksia tai lisäyksiä, kunnes pikkuvarvas peittyy.
(hyvä paikka kirjoneuleelle..)

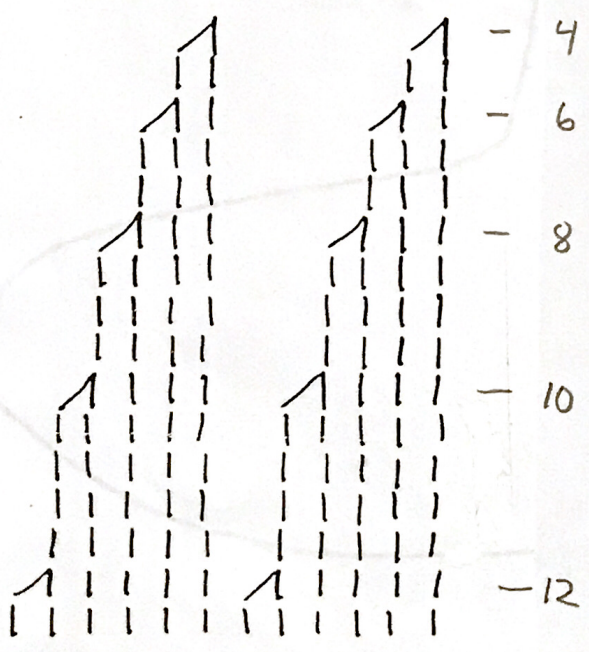
KÄRKIKAVENNUS

Jos silmukkamääräsi on pariton:
kavenna joka puikon lopussa 2 s oikein yhteen. Tee kavennuskerroksen jälkeen yksi välikerros ilman kavennuksia. → *SUREY SITEN SÄDE KAVENNUKSEEN*

Jos haluat erivärisen kärjen:
neulo ensin 1 krs uudella värillä ennen kavennusten aloittamista

Sädekavennus:
muodostuu 8 säteittäistä kavennuslinjaa. Kavennukset tehdään puikon keskellä ja lopussa.

SÄDEKAVENNUS:



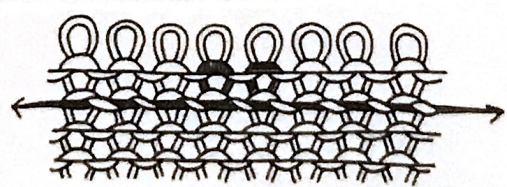
| | |
|---|---|
| 1 | jaa puikon silmukkamäärä 2 ryhmään ja kavenna kummankin ryhmän lopussa 2 silmukkaa oikein yhteen etureunoistaan |
| 2 | tee kavennuskerrosten väliin yhtä monta välikerrosta kuin kavennusten välissä on silmukoita (esim. jos puikolla on 12 s, jää kavennusten väliin 4 s eli välikerroksia on 4 ennen seuraavaa kavennuskerrosta) |
| 3 | jatka kaventamista kunnes jäljellä on 4 silmukkaa (voit jättää myös 8 silmukkaa ja pujottaa langan neulan avulla silmukoiden läpi) |
| 4 | laita kaikki silmukat samalle puikoille, viimeksi neulottu oikealla. Nosta muut silmukat ensimmäisen yli. Katkaise lanka ja pujota langanpää silmukan läpi "lukkoon". |

YHDEN PUIKON SILMUKAT

VIIMEISTELY

Päättele langanpäät pujotellen neulalla nurjan puolen silmukoihin. Joustinneuleessa silmukkaketjun suuntaisesti, nurjassa neuleessa kerroksen suuntaisesti.

Höyrytä sukat kevyesti kostean liinan läpi.



Päättele langanpäät eri suuntiin.

