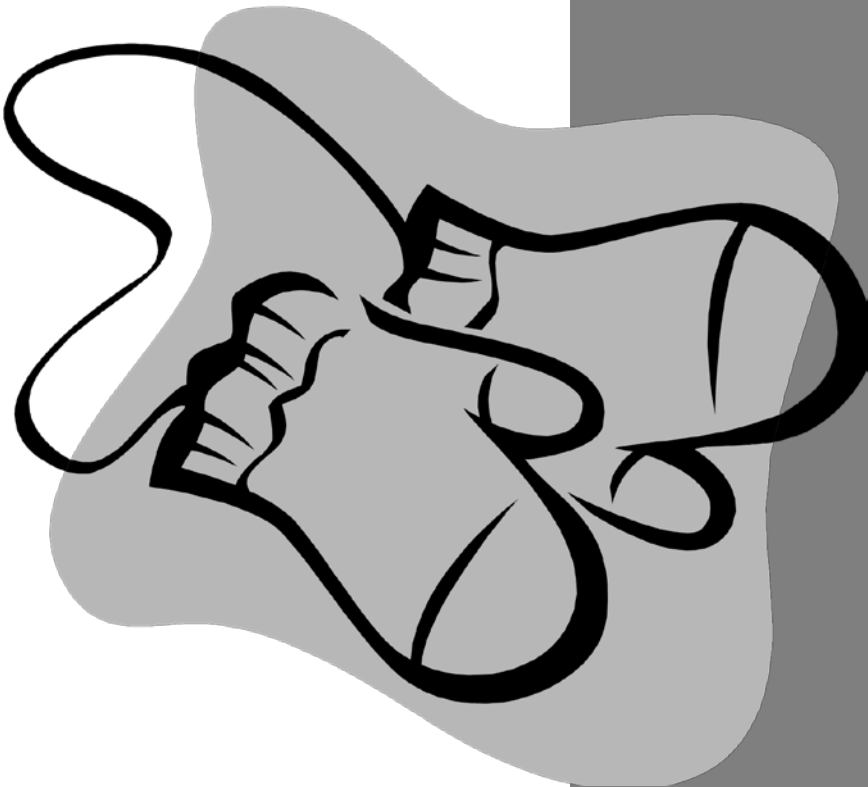


Portfolio

Neulonta - Lapaset



Sanna Joronen

SISÄLLYS

Sisälllys.....	1
Ennakkotietämys	3
Osaan jo... ..	3
Tiedän mikä on... ..	3
Haluaisin erityisesti oppia.....	4
Omat tavoitteet (neulontaan ja muuhun työskentelyyn):	4
Hyvä lapanen on... ..	4
Neulos ja neulemerkit	5
Lapasen osat ja lankatiedot	6
Neuletyön säilytys ja kuljetus	7
Mallitilkku ja neuletiheys.....	8
Laske oman mallitilkun neuletiheys:	8
Lapasen värisuunnitelma.....	9
Lapasen työjärjestys:	10
Oman lapasen ohje.....	11
Silmukkamäärä	11
Ranneke	12
Alakämmen.....	12
Peukaloaukko	12
Yläkämmen	12
Kärkikavennus.....	12
Peukaloaukko (oikea, vasen)	13
Vasen käsi:	13
Oikea käsi:.....	13

Kärkikavennus.....	14
Nelitahokavennus (hieman kulmikas)	14
Nauhakavennus (kolmiomainen).....	14
8-säteinen sädekavennus (pyöreä).....	15
Peukalon neulominen.....	16
Lankojen päättely ja viimeistely	16
Loppupohdinta	17
Osaan jo...	17
Tiedän mikä on...	17
Lapasta neuloessa opin.....	18
Minusta oli hankalaa.....	18
Erityisesti onnistuin...	18



ENNAKKOTIETÄMYS

Osaan jo...	Kyllä	En
...tehdä aloitussilmukan.		
...luoda silmukoita.		
...neuloa oikean silmukan.		
...neuloa nurjan silmukan.		
...neuloa sileää tasoneulosta.		
...neuloa suljettua joustinneulosta.		
...nostaa pudonneen silmukan.		
...neuloa kärkikavennuksen.		
...seurata kirjallista neuleohjetta.		
...pitää huolta keskeneräisestä neuletyöstä.		
...neuloa lapsen.		

Tiedän mikä on...	Kyllä	Ei
...neuletiheys.		
...sileä neulos.		
...nurja neulos.		
...tasoneule.		
...suljettu neule.		
...kärkikavennus.		
...sopiva materiaali neulottuun työhön.		

Haluaisin erityisesti oppia...	x
...neuletyön suunnittelua.	
...laskemaan neuletiheyden.	
...luomaan silmukat neuletyötä varten.	
...neulomaan sileää neulosta.	
...neulomaan nurjaa neulosta.	
...neulomaan suljettua joustinneulosta.	
...neulomaan kärkikavennuksen.	
...neulomaan peukalon.	
...nostamaan pudonneen silmukan takaisin puikolle.	
...materiaalitietoutta.	
...	

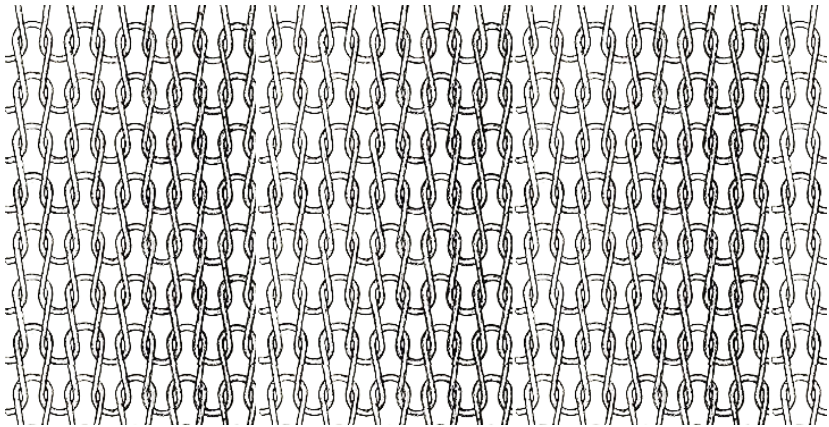
Omat tavoitteet (neulontaan ja muuhun työskentelyyn):

Hyvä lapanen on...

NEULOS JA NEULEMERKIT

Neulos eli neulepinta muodostuu päällekkäisistä vaakasuorista kerroksista. Kerros muodostuu vierekkäin olevista silmukoista. Silmukkaketju muodostuu päällekkäisten kerroksien kohdakkain olevista yksittäisistä silmukoista.

Väritä kuvaan eri väreillä **silmukka**, **kerros** ja **silmukkaketju**.



Neuleohjeissa käytetään lyhenteitä:

s = silmukka

Krs = kerros

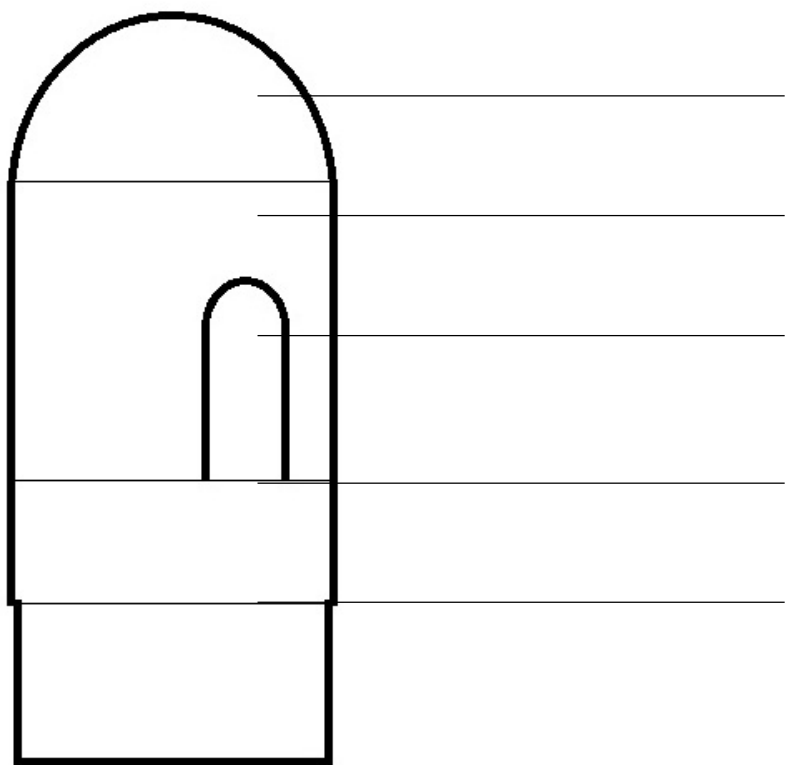
Lisäksi käytetään merkkejä:

| = oikea silmukka

— = nurja silmukka

/ = neulo 2 s oikein yhteen

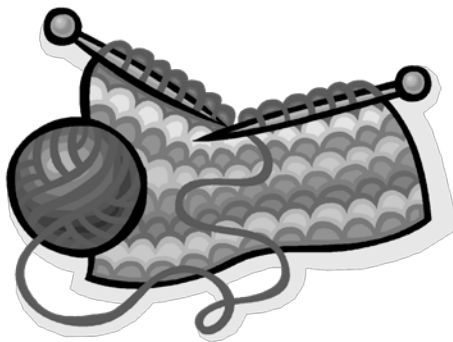
LAPASEN OSAT JA LANKATIEDOT



Valitun langan vyötetiedot	
Lanka:	
Puikot:	
Koostumus:	
Väri:	
Värjäyserä:	

NEULETYÖN SÄILYTYS JA KULJETUS

- ✓ Pidä huolta, että silmukat eivät pääse putoamaan puikoilta säilytyksen ja kuljetuksen aikana.
- ✓ Kuljeta työsi ja välineet käsityöpussissa.
- ✓ Jätä toinen lapanen aina koululle, jotta sinulla varmasti on neulottavaa tekstiilityön tunneilla.
- ✓ Tuo neuletyö takaisin kouluun jo edellisenä päivänä – Muistuta myös kaveria!
- ✓ Viikon aikana saat tarvittaessa apua opettajalta.



MALLITILKKU JA NEULETIHEYS

Neulo mallitilkku **25** silmukalla valitsemallasi langalla ja puikoilla.

Mallitilkku neulotaan sileänä tasoneuloksena kahdella puikolla.

Sileässä neuloksessa neulotaan joka toinen kerros oikeilla silmukoilla (= oikea puoli) ja joka toinen kerros nurjilla silmukoilla (= nurja puoli).



Kiinnitä tähän valmis mallitilkku

Laske oman mallitilkun neuletiheys:

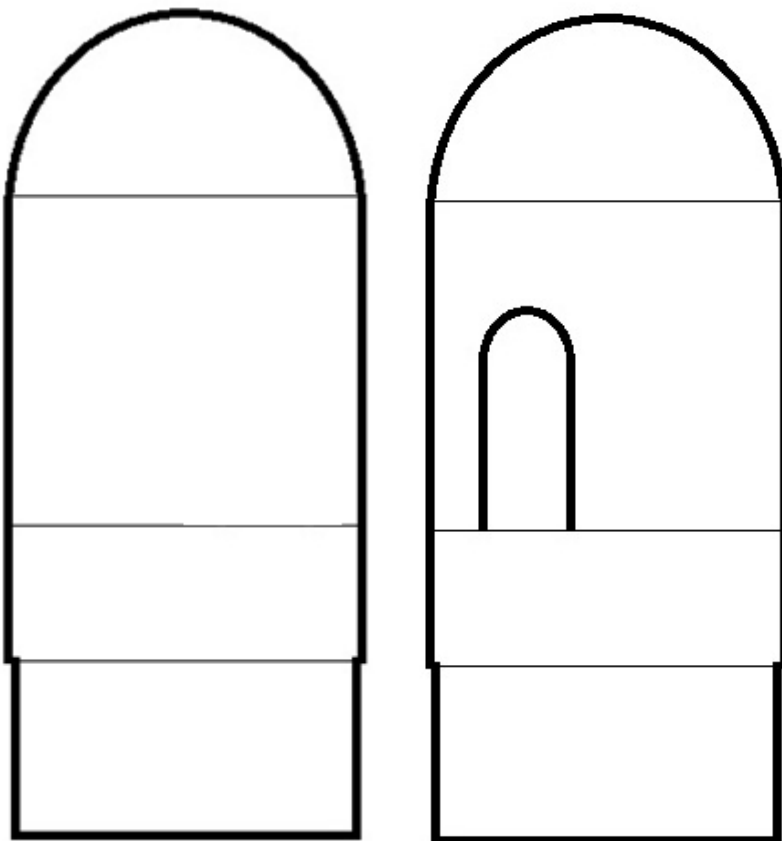
Ilmoita silmukoiden määrä puolen silmukan tarkkuudella.

10 cm = _____ s.

1,0 cm = _____ s. = **Neuletiheys**

LAPASEN VÄRISUUNNITELMA

Merkitse tähän tiedot raidoista ja muista suunnitelmista.



Tähän voit kiinnittää lankanäytteet:

LAPASEN TYÖJÄRJESTYS:

Näytä työsi opettajalle jokaisen vaiheen jälkeen ja jatka seuraavaan vaiheeseen vasta sitten.

1. Luo silmukat lapaseen pitkille puikoille.
2. Neulo kaksi kerrosta joustinneulosta. Huomioi silmukoiden oikea kireys: Silmukat eivät tipu, mutta liikkuvat puikoilla.
3. Jaa silmukat neljälle sukkapuikolle tasan.
4. Aloita suljettu neulos. Ole tarkkana alareunan kanssa, ettei se kierry.
5. Neulo aina samaan suuntaan ja samalla puolella neuletyötä. Ole myös langan kanssa tarkkana, jotta se ei sotkeudu työhön.
6. Neulo haluamasi pituinen ranneke.
7. Neulo alakämmmentä sileänä neuloksena peukalohankaan asti.
8. Tee peukaloaukko erillisen langan avulla.
9. Neulo yläkämmen sileänä neuloksena, kunnes sormesi peittyvät.
10. Tee kärkikavennus valitsemallasi tavalla.
11. Poimi silmukat peukaloa varten ja neulo peukalo.
12. Päättele langat hyvin.
13. Nauti valmiista lapasista.

OMAN LAPASEN OHJE

Merkitse oman lapasen ohjeeseen ylös silmukkamäärät ja eri osien korkeudet kerroksina ja senttimetreinä, jotta osaat neuloa molemmat lapaset samanlaisiksi. Voit myös täydentää nämä tiedot *Lapasen värisuunnitelma* –kuviin.

Silmukkamäärä

Mittaa käden ympärys mittanauhalla. Ota peukalo mukaan mittaan, jotta saat sopivan väljyyden.

Kädenympärys = _____ cm

Laske neuletiheyden avulla sopiva silmukkamäärä omaan lapaseen kaavalla:

Käden ympärys x neuletiheys 1,0 cm:llä = lapasen silmukkamäärä

_____ cm x _____ s = _____ s

Valitse lähin parillinen lukumäärä silmukoita = _____ s

Tarkasta joustinneuletyypin mukaan, että silmukoita on oikea määrä:

2o, 2n –joustinneulokseen tulee neljällä jaollinen määrä silmukoita, ettei tule 4o tai 4n vierekkäin ensimmäisellä ja viimeiselle puikolla.

1o, 1n –joustinneulokseen tulee kahdella jaollinen (parillinen) määrä silmukoita, ettei tule 2o tai 2n vierekkäin ensimmäiselle ja viimeiselle puikolle.

Ranneke

Luo silmukat kahdelle pitkälle puikolle. Neulo 1-2 kerrosta valitsemaasi joustinneulosta. (Halutessasi voit luoda silmukat suoraan kahdelle sukkapuikolle.)

Jaa silmukat neljälle sukkapuikolle ja neulo suljettua joustinneulosta.

Rannekkeen korkeus: _____ cm (= _____ krs)

Alakämmen

Rannekkeen jälkeen, jaa silmukoita saman verran jokaiselle puikolle. Neulo suljettua sileää neulosta peukalohankaan asti.

Alakämmen korkeus: _____ cm (= _____ krs)

Peukaloaukko

Tee peukaloaukko erillisen ohjeen mukaan tässä vaiheessa.

Yläkämmen

Neulo peukaloaukon jälkeen suljettua sileää neulosta.

Yläkämmen korkeus: _____ cm (= _____ krs.)

Kärkikavennus alkaa, kun sormet peittyvät.

Kärkikavennus

Tee kärkikavennus erillisen ohjeen mukaan tässä vaiheessa.

Peukaloaukko (oikea, vasen)

Neulo peukaloaukkoa varten $\frac{2}{3}$ yhden puikon silmukoista erivärisellä langalla. Jätä neuloessa alkuun ja loppuun 20 cm langanpää ja tee niistä rusetti neuletyön nurjalle puolelle, jotta silmukat eivät löysty jatkaessasi lapaslangalla neulomista.

Oman lapasen peukaloaukon silmukkamäärä (pyöristä ylöspäin):

$$(\text{Yhden puikon silmukat}) \times \frac{2}{3} = \text{_____} \text{ s} \times \frac{2}{3} = \text{_____} \text{ s} = \text{_____} \text{ s}$$

Vasen käsi:

Neulo **toisen** puikon _____ **viimeistä** silmukkaa erivärisellä langalla.

Palauta (nosta) silmukat takaisin alkuperäiselle puikolle ja neulo ne uudelleen lapaslangalla.

Jatka suljettua sileää neulosta.

Oikea käsi:

Neulo **kolmannen** puikon _____ **ensimmäistä** silmukkaa erivärisellä langalla.

Palauta (nosta) silmukat takaisin alkuperäiselle puikolle ja neulo ne uudelleen lapaslangalla.

Jatka suljettua sileää neulosta.

HUOM! Peukalo neulotaan aivan viimeisenä, kunhan kärkekavennus on tehty loppuun.

Kärkekavennusvaihtoehdot sekä peukalosilmukoiden poimiminen ja peukalon neulominen ovat erillisenä ohjeena seuraavilla sivuilla.

Kärkikavennus

Varmista ennen kärkikavennuksen aloittamista, että silmukoita on saman verran jokaisella puikolla. Valitse kärkikavennus lapasen mallin ja kuvioinnin mukaan. Tee sama kavennus molempiin lapasiin.

Nelitahokavennus (hieman kulmikas):

Neulo jokaisen puikon lopussa 2 s oikein yhteen.

Tee tällaiset kavennukset jokaisella kerroksella, kunnes joka puikolla on jäljellä vain 2 silmukkaa eli koko työssä yhteensä 8 silmukkaa.

Katkaise lanka ja vedä kahteen kertaan loppujen silmukoiden läpi ja päättele. Käytä apuna tylppäkärkistä parsinneulaa.

Nauhakavennus (kolmiomainen):

Neulo 1. sekä 3. puikon alussa 1 s oikein, tee ylivetokavennus (= nosta 1 s oikein neulomatta, neulo 1 s oikein ja vedä nostettu s neulotun yli) ja neulo 2. sekä 4. puikon lopussa 2 s oikein yhteen, 1 s oikein.

Tee kavennukset joka kerros, kunnes joka puikolla on jäljellä vain 2 silmukkaa eli koko työssä yhteensä 8 silmukkaa.

Katkaise lanka, vedä kahteen kertaan loppujen silmukoiden läpi ja päättele. Käytä apuna tylppäkärkistä parsinneulaa.

8-säteinen sädekavennus (pyöreä):

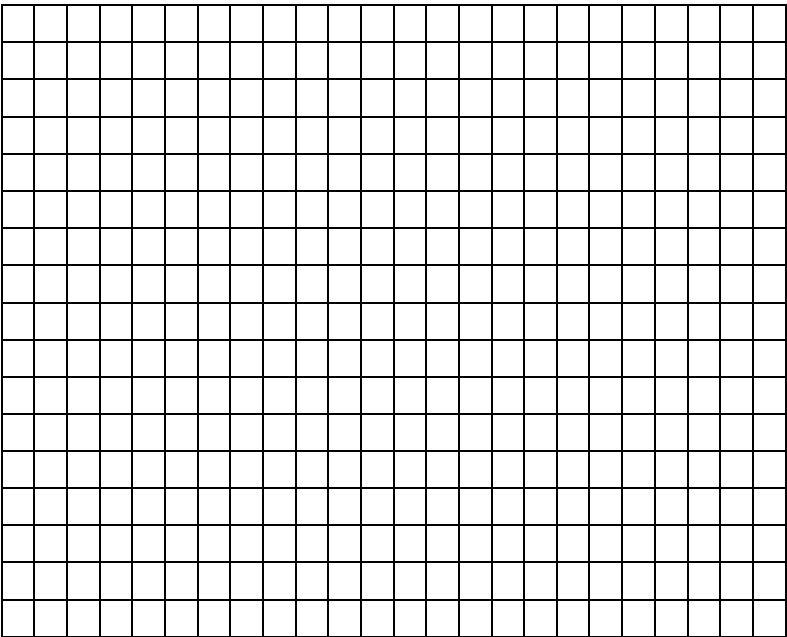
Jokaisella puikolla neulotaan puikon alussa ja keskellä 2 s oikein yhteen. Jos puikoilla on pariton silmukkaluku, kavennetaan ensimmäisellä kerroksella joka puikon alussa 2 s oikein yhteen.

Kavennuskerrosten väliin neulotaan ns. välikerroksia ilman kavennuksia. Välikerrosten lukumäärä on sama kuin edellisten kavennuskohtien väliin jääneiden silmukoiden määrä. Välikerrosten määrä vähenee joka kavennuskerroksen jälkeen yhdellä.

Kaventamista jatketaan kunnes joka puikolla on jäljellä vain 2 silmukkaa eli koko työssä yht. 8 silmukkaa.

Katkaise lanka, vedä kahteen kertaan loppujen silmukoiden läpi ja päättele. Käytä apuna tylppäkärkistä parsinneulaa

Piirrä kavennuksista apukuva ruudukkoon, johon merkitset etenemisen kavennuksia neuloessasi.



Peukalon neulominen

Pura erivärinen peukalolanka pois yksi silmukka kerrallaan. Poimi peukaloaukon ylä- ja alareunoista silmukat puikoille. Ole varovainen, etteivät silmukat lähde purkautumaan.

Tarkasta, että silmukat ovat puikoilla oikein päin eli silmukan etureuna on puikolla ensimmäisenä. Yläreunan silmukat ovat seuraavan kerroksen silmukoiden pohjukoita. Niitä on yksi vähemmän kuin neulottuja peukalosilmukoita.

Poimi peukaloaukon molemmista reunoista ylimääräisiä silmukoita, ettei peukalon tyveen jää reikiä. Peukalon koko silmukkamäärä on 1½ kertaa yhdellä puikolla olevia silmukoita.

Silmukoiden poimimisen jälkeen, jaa silmukat kolmelle puikolle. Peukalon alareunan silmukat ovat yhdellä puikolla. Yläreunan silmukat ja poimitut silmukat ovat tasaisesti kahdella muulla puikolla.

Jos poimimisen jälkeen silmukoita on liikaa, kavenna ylimääräiset silmukat seuraavilla kerroksilla toisen puikon lopussa. Jaa tämän jälkeen silmukat uudelleen tasan kolmelle puikolle.

Aloita peukalon kärkikavennus, kun peukalo peittyy. Peukalon kavennukseksi sopii kolmitahokavennus. Kavenna jokaisen puikon lopussa 2 s oikein yhteen jokaisella kerroksella.

Kun silmukoita on jäljellä 6, katkaise lanka ja vedä kahteen kertaan loppujen silmukoiden läpi ja päättele. Käytä apuna tylppäkärkistä parsinneulaa.

Lankojen päättely ja viimeistely

Päättele loput langan päät hyvin. Pujota lankaa silmukoiden lomitse lapasen nurjalla puolella edestakaisin. Lopuksi lapasen voi höyryttää kevyesti silitysraudan avulla kostean froteepyyhkeen läpi.

LOPPUPOHDINTA

Osaan jo...	Kyllä	En
...tehdä aloitussilmukan.		
...luoda silmukoita.		
...neuloa oikean silmukan.		
...neuloa nurjan silmukan.		
...neuloa sileää tasoneulosta.		
...neuloa suljettua joustinneulosta.		
...nostaa pudonneen silmukan.		
...neuloa kärkikavennuksen.		
...seurata kirjallista neuleohjetta.		
...pitää huolta keskeneräisestä neuletyöstä.		
...neuloa lapsen.		

Tiedän mikä on...	Kyllä	Ei
...neuletiheys.		
...sileä neulos.		
...nurja neulos.		
...tasoneule.		
...suljettu neule.		
...kärkikavennus.		
...sopiva materiaali neulottuun työhön.		

Lapasta neuloessa opin...	x
...neuletyön suunnittelua.	
...laskemaan neuletiheyden.	
...luomaan silmukat neuletyötä varten.	
...neulomaan sileää neulosta.	
...neulomaan nurjaa neulosta.	
...neulomaan suljettua joustinneulosta.	
...neulomaan kärkikavennuksen.	
...neulomaan peukalon.	
...nostamaan pudonneen silmukan takaisin puikolle.	
...materiaalitietoutta.	
...	

Minusta oli hankalaa...

Erityisesti onnistuin...
