



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



## PONNU-perustaitokortti

Kädentaitopaja

### Neulepupu - laskuharjoitukset

Nämä laskuharjoitukset on tarkoitettu yhdistettäväksi materiaalipankista löytyvän Neulepupu-ohjeen kanssa.

---

1. Pupua varten luodaan 25 silmukkaa. Neulotun kappaleen leveyteen vaikuttaa käytettyjen puikkojen ja langan paksuus sekä käsiala. Aseta neulottu kappale pöydälle ja mittaa kappale reunasta reunaan viivoittimella venyttämättä kappaletta. Montako senttiä leveä on sinun valmiiksi neulottu pupukappaleesi?

Kappaleeni on \_\_\_\_\_ cm leveä.

2. Montako silmukkaa työssäsi on yhdellä senttimetrillä? Tämän saat, kun lasket silmukat yhden sentin mitalta keskeltä työtä.

Työssäni on \_\_\_\_\_ silmukkaa sentillä.

3. Laske lopuksi neulomasi kappaleen kerrosmäärä?

Työssäni on \_\_\_\_\_ kerrosta.



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



4. Mittaa viivoittimella kuinka monta kerrosta mahtuu sentille? Tämä mitataan myös keskeltä työtä.

Senttiin mahtuu \_\_\_\_\_ kerrosta.

5. Punnitse neulottu kappale. Paljonko se painaa grammoina?

Kappale painaa \_\_\_\_\_ grammaa.

6. Haluat tehdä 2 cm isomman pupun. Montako silmukkaa enemmän työhösi täytyy luoda? Kirjoita laskutoimitus näkyviin.

7. Kuinka leveä kappale olisi sitten senttimetreinä? Kirjoita laskutoimitus näkyviin.

8. Kuinka korkean kappaleen neuloisit? Kirjoita laskutoimitus näkyviin.



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



9. Kuinka monta kerrosta kappale olisi korkea? Kirjoita laskutoimitus näkyviin.

10. Teet 25cm leveän pupukappaleen. Montako silmukkaa siihen käyttämälläsi langalla ja puikoilla tulisi?

Tämän voit laskea siten, että lasket ensin, montako senttiä tarvitset kappaleeseen lisää eli laske 25 cm:n ja nykyisen kappaleesi, jossa on 25 silmukkaa, leveyden erotus. Kun lisättävä määrä on sentteinä tiedossa ja tiedät jo aikaisemmasta tehtävästä, montako silmukkaa sentille meni, voit kertoa sentille mahtuvien silmukoiden määrän lisättävien senttien määrällä.