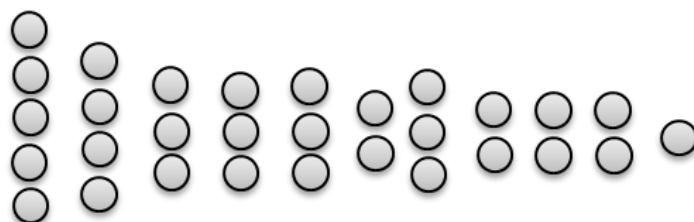


Helmipallo



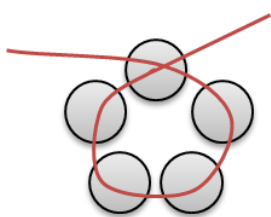
Voit tehdä helmipallon pienistä helmistä kaulakoristeeksi tai suurista palloista koriste-esineeksi. Lisäksi on saatavana esim. heijastavia akryylihelmiä, joista tehty pallo antaa lisäturvaa pimeällä liikuttaessa.

Alla olevissa ohjeissa on uudet, lisättävät helmet merkitty eri värillä. Kuvissa on myös korostettu pujotuslangan (tai siiman) suuntia vihreillä ja sinisillä nuolilla. Ohjeessa 3 sivua.

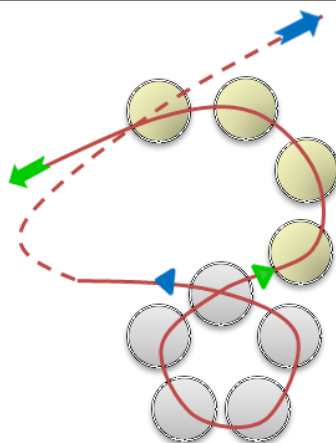


TYÖVAIHEET 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

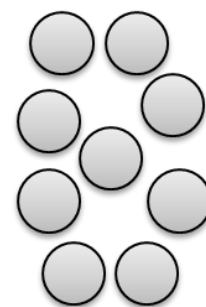
Ryhmittele 30 helmeä yllä olevan kuvan mukaan karhean kankaan, esim. froteepyyhkeen, päälle. Näin on helpompi pysyä selvillä montako helmeä kullakin kerralla pitäisi pujottaa ja missä vaiheessa olet menossa. Ohjeen 30 helmen pallolle tarvitset siimaa, nyöriä, kuminauhaa, tms. $2 \times 30 \times$ helmen halkaisija + työvaraa ja ripustuslenkkiä varten yht. n. 30 cm. Esim. puuhelmille, jotka ovat halkaisijaltaan 2 cm, tarvitset $2 \times 30 \times 2 \text{ cm} + 30 \text{ cm} = 150 \text{ cm}$. Jos haluat pujottaa helmet nauhaan tai nyöriin, huomioi, että helmien reiät ovat tarpeeksi suuret, sillä nyöriin on mentävä helmistä läpi kaksi kertaa.



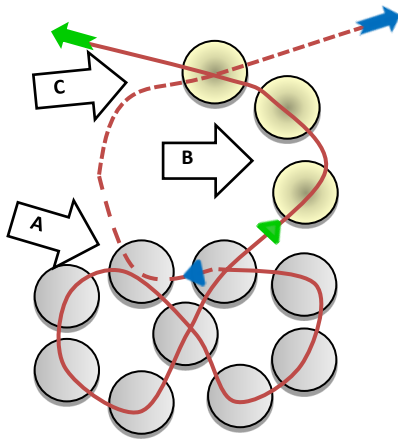
1.
Pujota 5 helmeä siimaan ja laita viimeisestä helmestä toinen pää läpi vastakkaiseen suuntaan. Tarkista, että helmiympyrä on keskellä siimaa ja siiman päät ovat yhtä pitkät.



2.
Pujota oikeanpuoleiseen päähän 4 helmeä ja vie sen jälkeen vasemmanpuoleinen pää läpi viimeisestä helmestä vastakkaiseen suuntaan.



Kun olet kiristänyt siimat, pitäisi kuvion näyttää tältä.

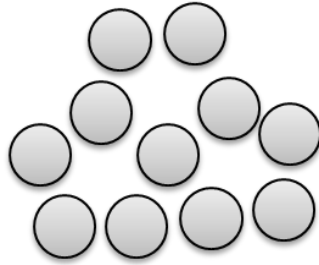


3.

A. Pujota **vasemmanpuolei-**nen siima vielä **yhden** sen vasemmalla puolella olevan helmen läpi.

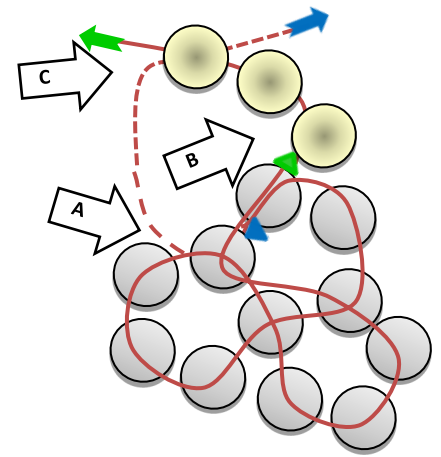
B. Lisää **3** helmeä **oikean-**puoleiseen siimaan.

C. Pujota **vasemmanpuolei-**nen siima viimeisestä helmestä läpi vastakkaiseen suuntaan.



Kun olet kiristänyt siimat, pitäisi kuvion näyttää tältä.

Huomaa, että kuviot muodostuvat viiden helmen ympäröistä. Virheet on helppo havaita, jos jossain kuviossa onkin neljä tai kuusi helmeä kehällä.



4.-5.

TEE 2 KERTAA:

A. Pujota **vasemmanpuolei-**nen siima vielä **yhden** sen vasemmalla puolella olevan helmen läpi.

B. Lisää **3** helmeä **oikean-**puoleiseen siimaan.

C. Pujota **vasemmanpuolei-**nen siima viimeisestä helmestä läpi vastakkaiseen suuntaan.

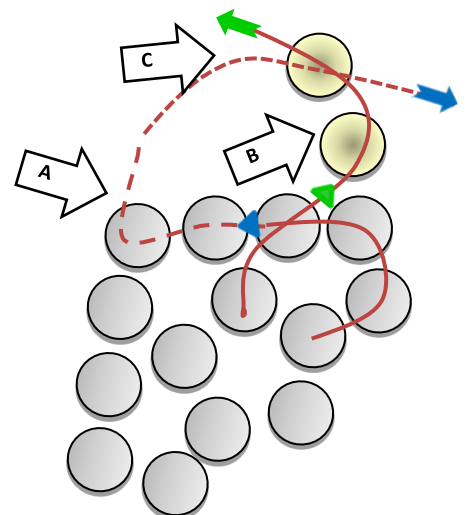
6.

A. Pujota **vasemmanpuoleinen** siima vielä **kahden** sen vasemmalla puolella olevan helmen läpi.

B. Lisää **2** helmeä **oikeanpuoleiseen** siimaan.

C. Pujota **vasemmanpuoleinen** siima viimeisestä helmestä läpi vastakkaiseen suuntaan.

Kun kiristät siimat, sinulla pitäisi olla kädessäsi puolipallo.



7.

1. Pujota vasemmanpuoleinen siima jälleen **yhden** sen vasemmalla puolella olevan helmen läpi.
2. Lisää **3** helmeä oikeanpuoleiseen siimaan.
3. Pujota vasemmanpuoleinen siima viimeisestä helmestä läpi vastakkaiseen suuntaan.

8.-10.

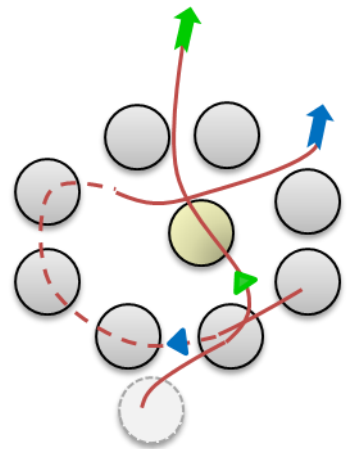
TEE 3 KERTAA:

1. Pujota vasemmanpuoleinen siima vielä **kahden** sen vasemmalla puolella olevan helmen läpi.
2. Lisää **2** helmeä oikeanpuoleiseen siimaan.
3. Pujota vasemmanpuoleinen siima viimeisestä helmestä läpi vastakkaiseen suuntaan.

11.

Ja nyt viimeisen helmen vuoro:

Päällimmäisessä kerroksessa on nyt kahdeksan helmeä. Pujota vasemmanpuoleinen siima **kolmen** sen vasemmalla puolella olevan helmen läpi. Pujota oikeanpuoleiseen siimaan viimeinen helmi ja solmi siimanpäät tiukasti yhteen. Halutessasi voit jättää niistä ripustuslangat. Jos et, pujota molempia päitä parin-kolmen helmen läpi ja katkaise päät vasta sitten.



Vinkkejä: Jos käytät nyöriä, koveta nyörin päät ensin liimalla, esim. Erikeeperillä.

Pujotuksessa voit käyttää apuna ohuesta metallilangasta taivutettua lenkkiä.



Lisää työohjeita:

Netistä löytyy suomenkielinen opastusvideo hakusanoilla: **tee itse helmipallo**.

Lisää erilaisia helmipallojen ohjeita löytyy hakusanoilla **Beaded Ball**. Vaikka ohjeet ovat englanninkielisiä, saa kuvallisista ohjeista selvää ilman kielitaitoakin.