



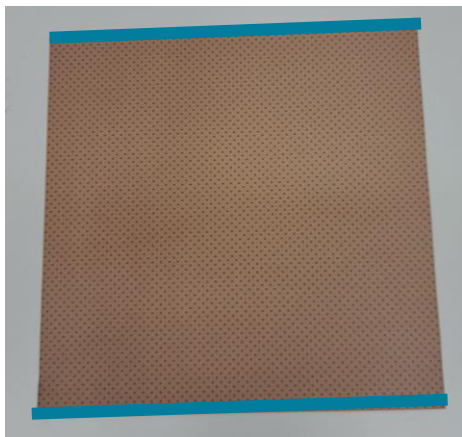
UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Säännöllisestä viisikulmiosta tähti - origami tähti -

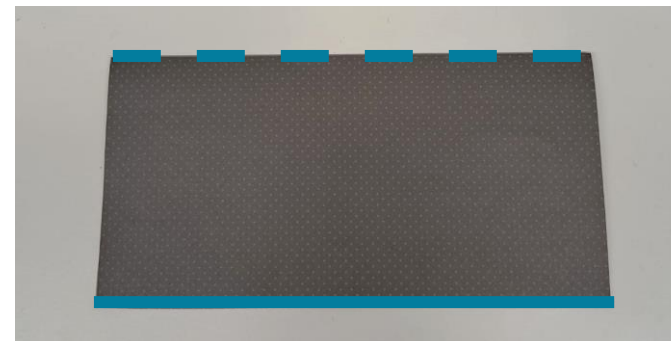
Tarvikkeet:

- **neliön muotoinen paperi**
- **sakset**

Viisikulmion taittelu ja leikkaaminen



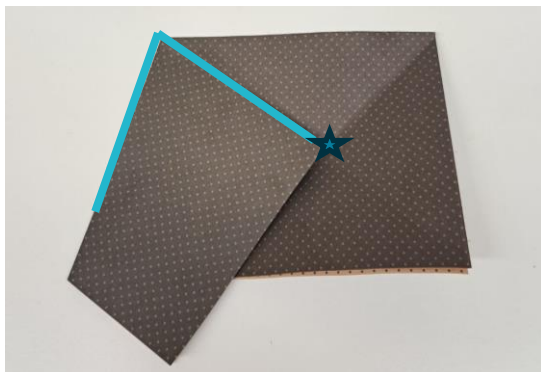
Taita neliön muotoisen paperin
vastakkaiset sivut yhteen
-> Taite (katkoviiva) sinusta pois



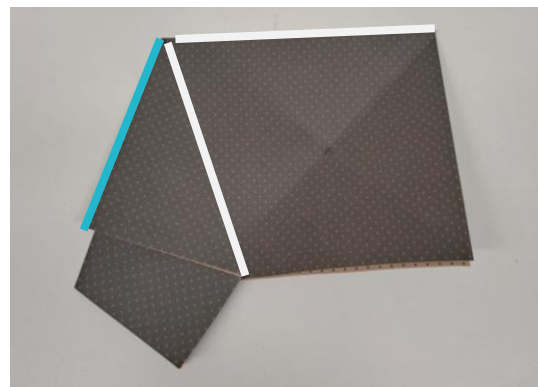
Tee muodostuneeseen suorakaiteeseen taittaen kohta, joka on leveyssuunnassa $\frac{3}{4}$ -kohdassa ja pystysuunnassa $\frac{1}{2}$ -kohdassa. Kuvista saat apua. Pidä taite sinusta poispäin.



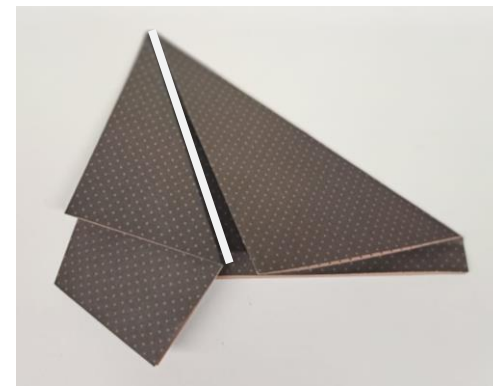
Taita vasen yläkulma edellisessä kohdassa tehtyyn taitoskohtaan. Tee terävä taitos.



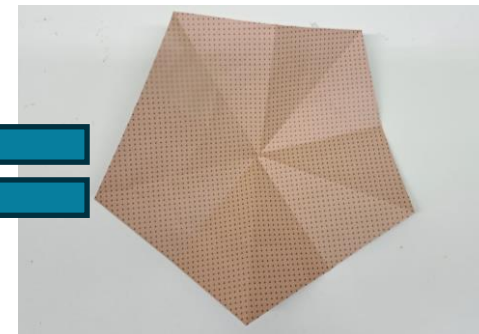
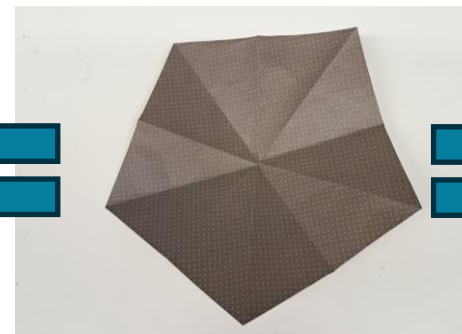
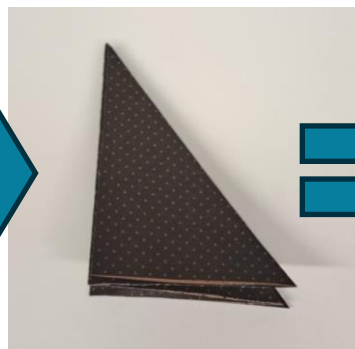
Taita kuvan mukaisesti oikea sininen sivu vasemman sivun päälle. Tee terävä taitos.



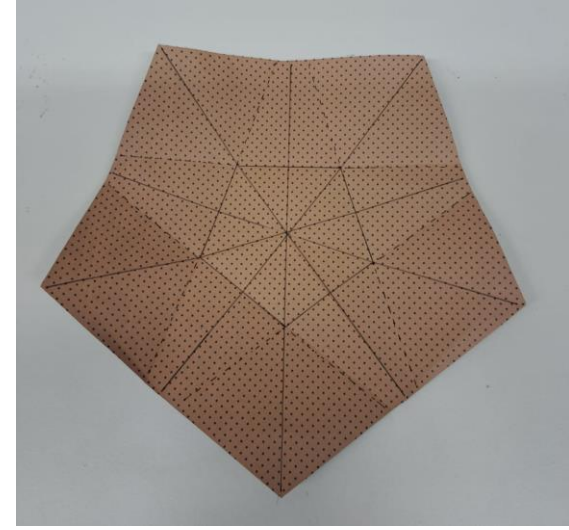
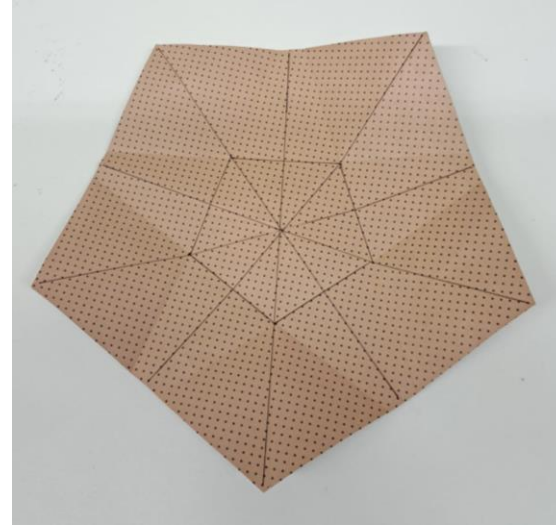
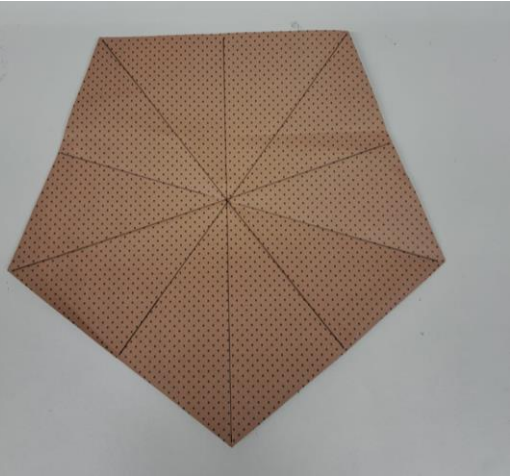
Taita kuvan mukaisesti ylhäältä valkoinen sivu keskellä olevaan valkoiseen sivuun. Tee terävä taitos.



Taita loppu puoliksi kuvan mukaisesti ja leikkaa sinistä viivaa pitkin.



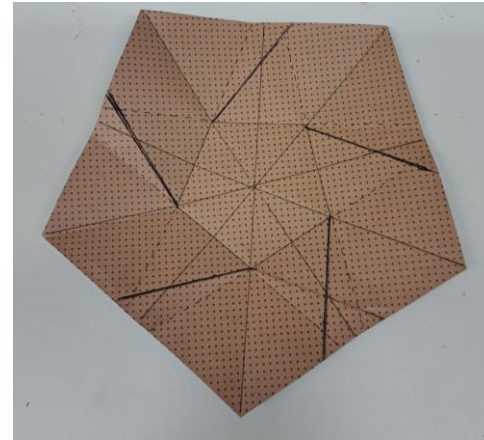
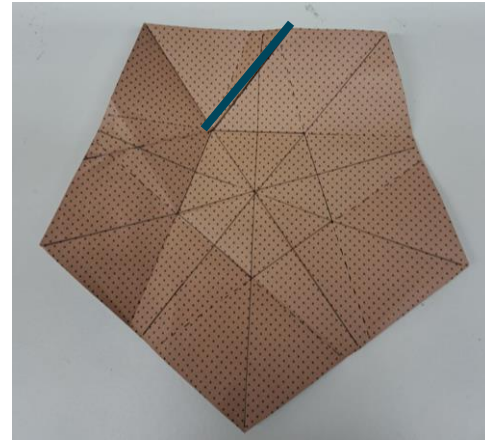
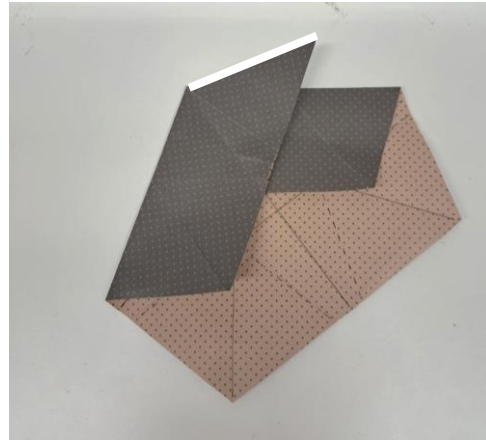
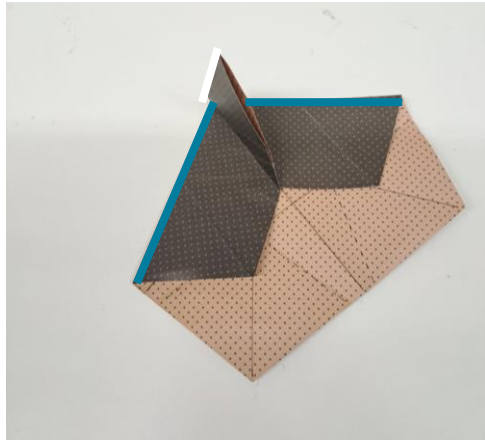
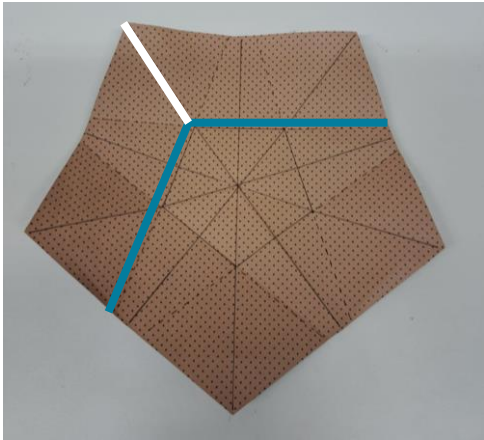
Viisikulmiosta tähdeksi



Nyt säännöllisessä viisikulmiossa on taittee jokaiselta sivulta vastakkaiseen kärkeen. Tarkista, että taitteet ovat terävät.

Taita viisikulmion sivu niin, että sen kulmat osuvat kuvan mukaisesti kärki-sivujalle sekä keskikohta saman sivun kärki-sivujalle.

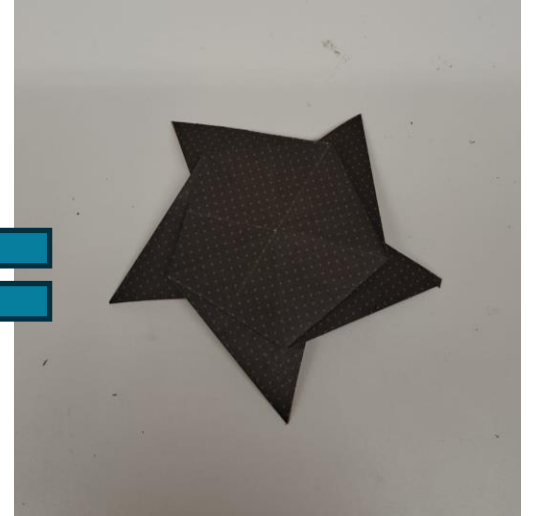
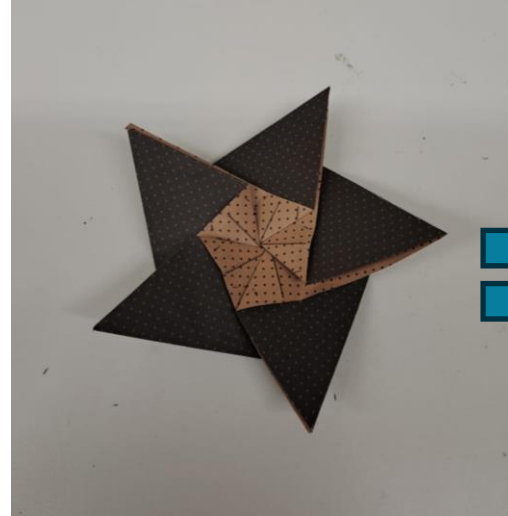
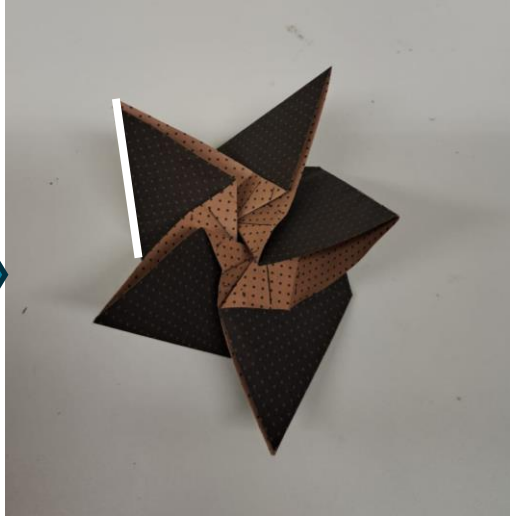
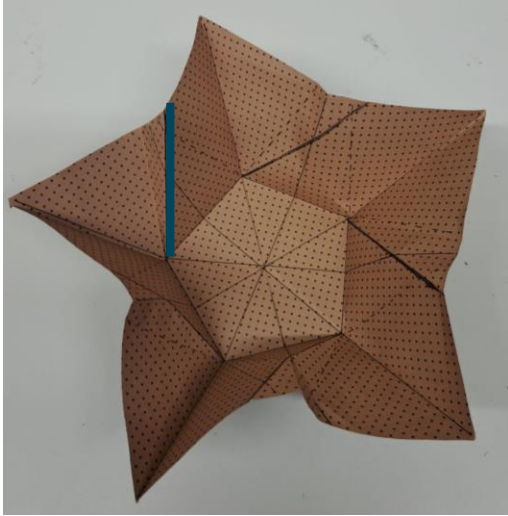
Toista sama jokaiselle viidelle sivulle. Nyt on muodostunut keskelle pienempi viisikulmio sekä kärjetön tähti.



HANKALA TAITOS: Taita kuvan mukaiset siniset taitokset kuvan mukaisesti. Ole tarkka! Valkoinen taitos nousee ylös.

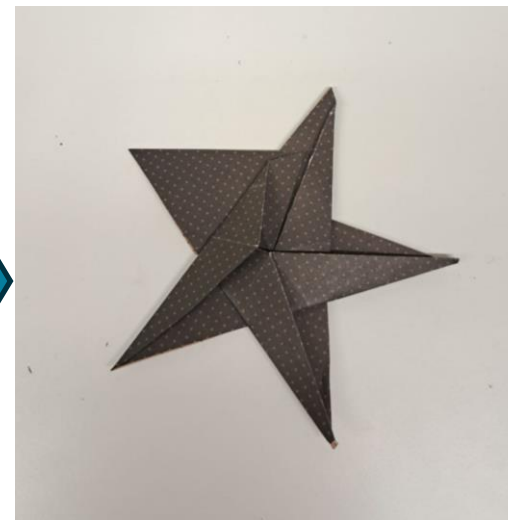
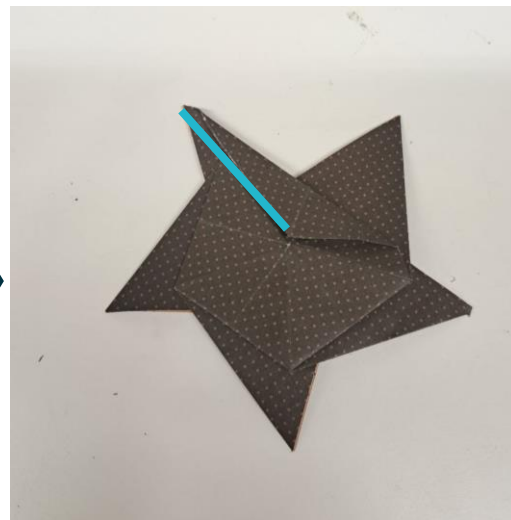
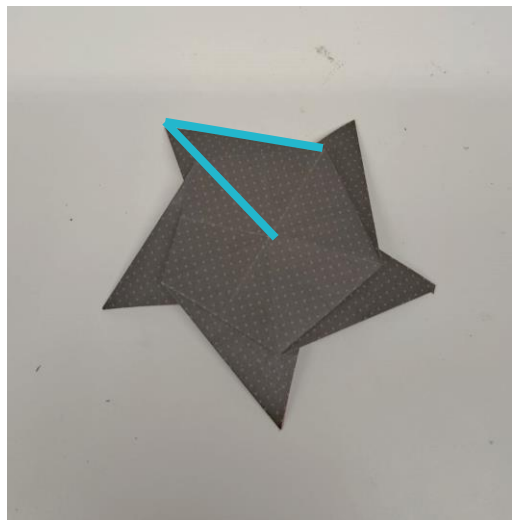
Taita äskeinen valkoinen taitos kuvan mukaisesti alas. Paina taitoksesta terävä. Muodostuu tumman sininen taite

Toista jokaiselle kulmalle. Muodostuu kuvan mukaiset taitteet.



HANKALA VAIHE: Nosta ja taita sivujen keskikohtia keskelle ja ohjaa viisikulmion kärkiä kääntymään. Muodostuu paksusakarainen tähti, jonka keskellä on viisikulmio

Toisella puolella on suuri viisikulmio.



VALMIS TÄHTI

Taita paksusakaraisen tähden sivu kuvanmukaisesti kärki-keskipiste-janalle. Toista jokaiselle sakaralle järjestyksessä. Tässä kuvassa siirrytään myötöpäivään seuraavaan.

Viimeisessä taitoksessa nosta vähän ensimmäistä taitosta, jotta saat taitoksen paikalleen.

