

Mønster for



Bretting av Ornament 1



Du trenger

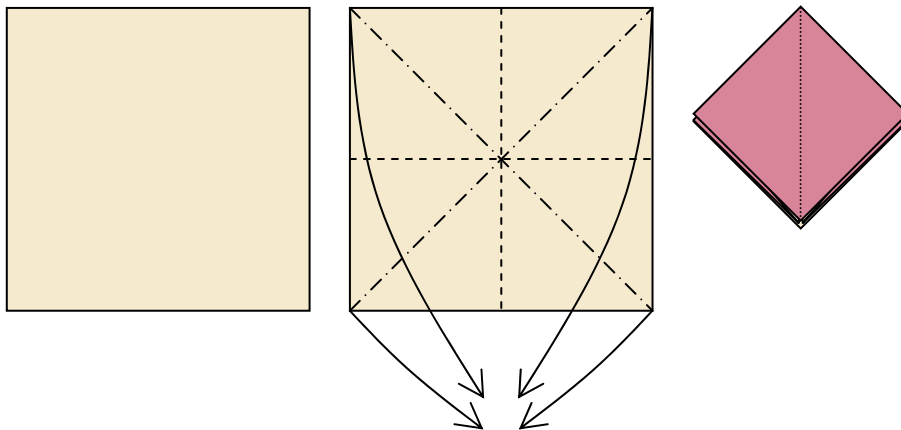
To kvadrater i ulike farger

Symbolforklaring

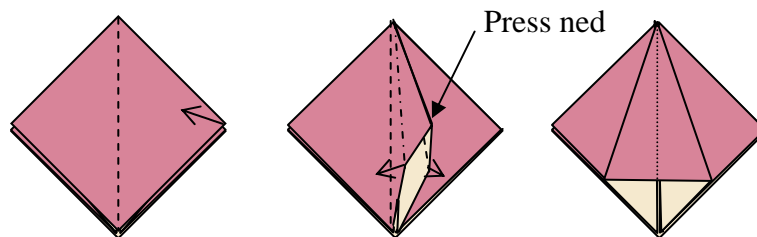
-----	Dalbrett	
-----	Fjellbrett	
.....	Tidligere brett	

Gjør slik

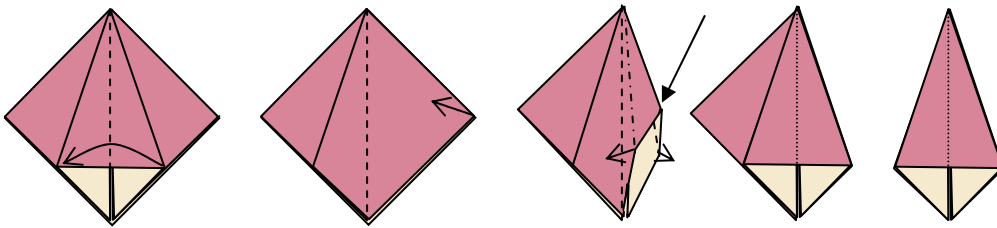
1. Lag fjellbrett langs diagonalene og dalbretter midt på sidene på ett av kvadratene. Samle hjørnene ved å løfte dem opp (det er lettere om midten er trykket). Gjør modellen til et flatt kvadrat ved å ta to "fliker" til en side og de andre to til den andre siden. Legg kvadratet slik at åpningen er ned (mot deg).



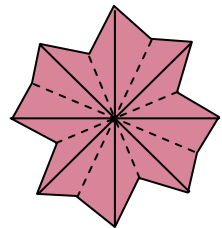
2. Bøy øverste lag av høre hjørne opp slik at det står loddrett på resten. Åpne fliken som står opp og press den ned slik at den danner en trekant. Bretten på fliken skal ligge nøyaktig langs diagonalen på kvadratet fra punkt 1. Vend og gjør det samme på undersiden.



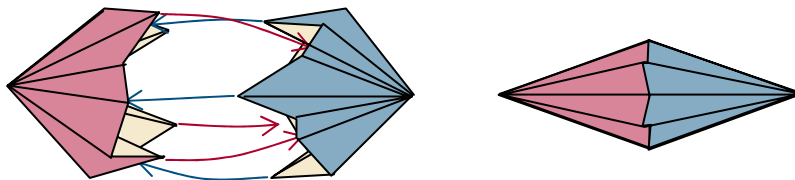
- Brett høyre halvdel av trekanten fra punkt 2 til venstre, slik at en av de gjenværende flikene fra punkt 1 avdekkes. Vend og gjør det samme på undersiden. Gjenta punkt 2 med de siste to flikene fra punkt 1.



- Avslutt med å brette øverste høyre lag over mot venstre, vend og gjør det samme på undersiden. Spre flikene fra punkt 2 og 3 slik at når du ser på elementet fra toppen, har alle flikene være i samme avstand fra hverandre.



- Gjenta punkt 1-4 med det andre kvadratet. Studer delene. Den ene siden av en flik ender i en spiss, mens den andre ender i en kant vinkelrett på dalbretten som skiller to fliker. Den siste kanten danner en lomme. De to delene settes sammen ved at en spiss stikkes inn i en lomme. Dette kan være litt fiklete men ikke vanskelig og går bra med litt tålmodighet. Pass på at dalbrettene fra de to delene går over i hverandre slik at man kan "bla" mellom flikene.



- Når alle spissene er inne i en lomme, presses delene sammen så langt det går, og flikene spres jevnt.

Spørsmål

Når du har fullført punkt 1-4:

- Når du har fullført punkt 1-4, hvor mange trekanter er kvadratet delt inn i?
- Hvor mange forskjellige trekanter er det?
- Hvilke vinkler har trekantene?

Når ornamentet er ferdig:

- Hva er vinkelen mellom kantene på to motstående fliker?
- Hva er sammenhengen mellom størrelsen på kvadratene du begynte med og det ferdige ornamentet?