

Skal vi flette vore kræmmerhuse sammen?

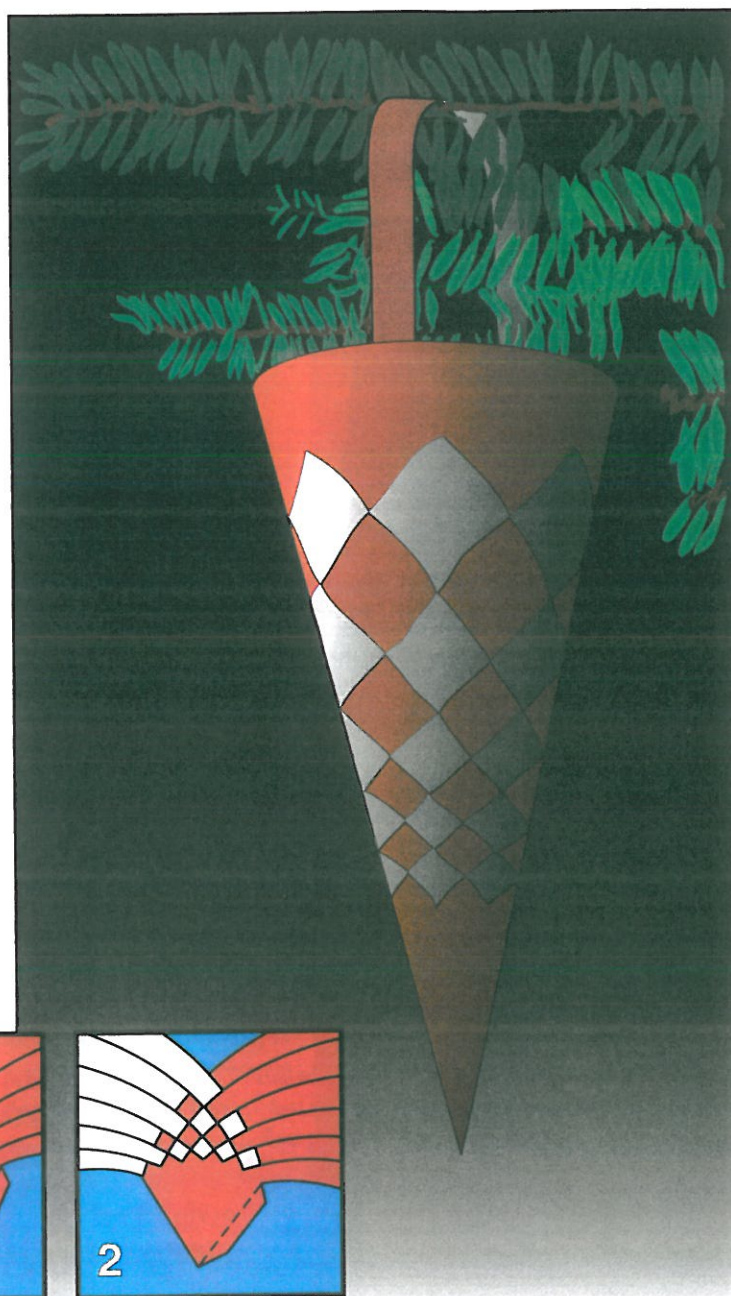
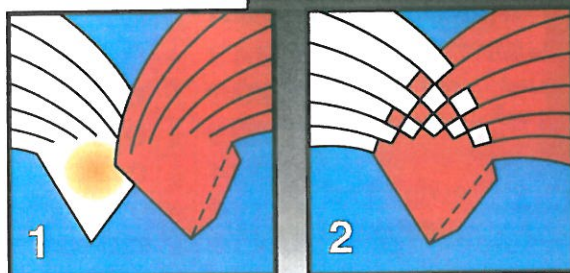
For nogle år siden ønskede *Danmarks Matematiklærerforenings* tidsskrift »Matematik« sine læsere glædelig jul med opskriften på et flettet kræmmerhus. At flette flade julehjerter er en dansk specialitet, der har spredt sig til den øvrige verden, men et flettet kræmmerhus, det var da noget helt nyt!

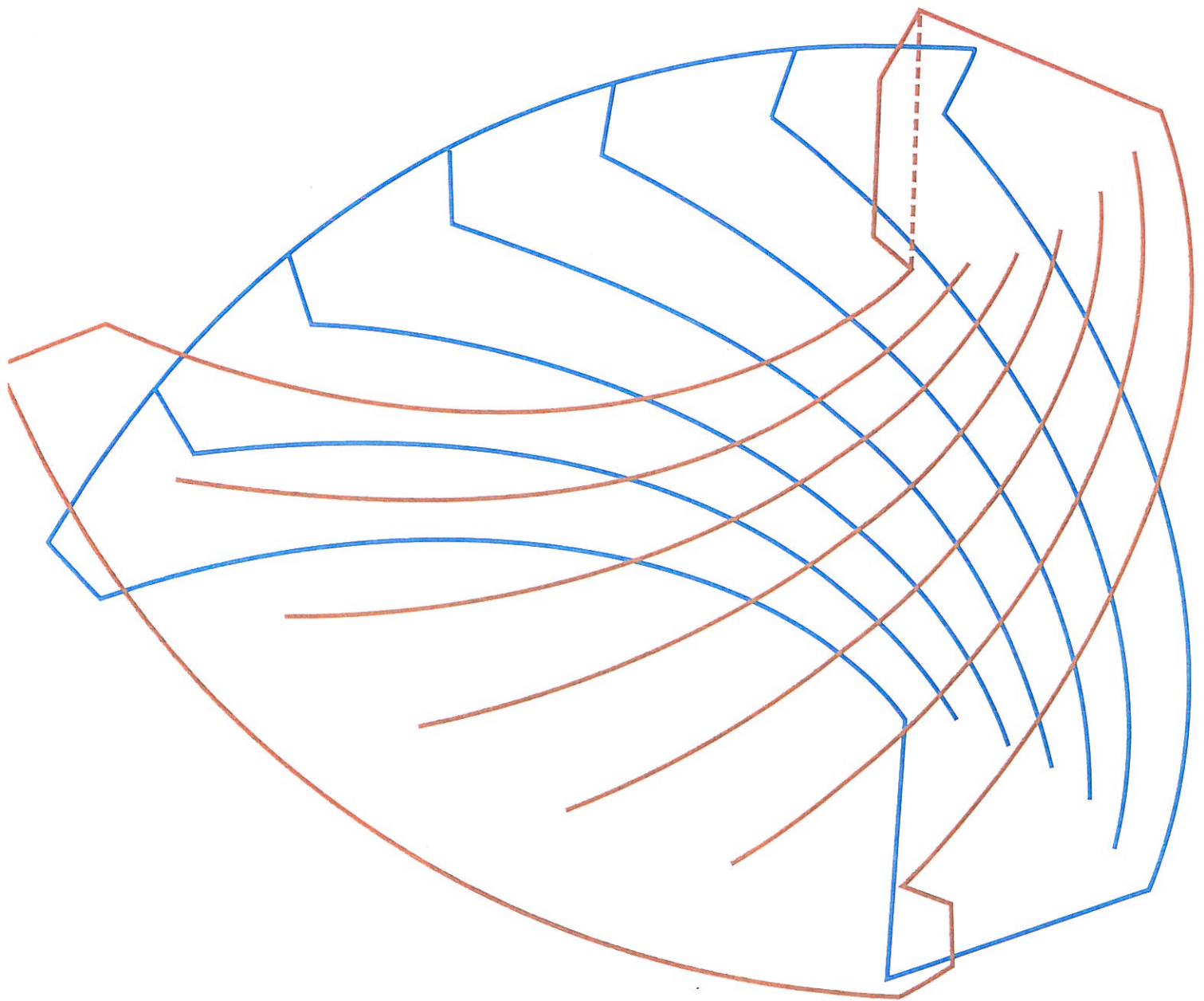
Hvis man prøver at trænge ind i konstruktionen og tegner den udfoldede kegle, vil man opdage, at linierne i fletværket løber efter logaritmiske kurver (læs også om dem på side 52). Men man kan jo også – når vi nu skal fejre jul – lade matematik være matematik og bare flette kræmmerhuset.

Ligesom julehjerter flettes kræmmerhuset af to lag papir, der traditionelt er henholdsvis rødt og hvidt. Begynd med at skære lidt kraftigt papir til efter de to skabeloner på næste side. Skabelonen, der er tegnet med røde streger, er til det røde papir, mens den med de blå streger er til det hvide. Skabelonerne er vist i sand størrelse, så de er lige til at kopiere.

Skær revnerne meget omhyggeligt med en skarp kniv – kun revnerne i det hvide papir går helt ud til kanten. Og

Hvis man begynder at flette som vist her, vil resultatet blive lidt anderledes end vist på den store tegning. Her må man prøve sig frem og finde ud af, hvad man bedst kan lide. Når kræmmerhuset er flettet færdigt, skal det naturligvis udstyres med en hank, så det kan hænge på juletræet.

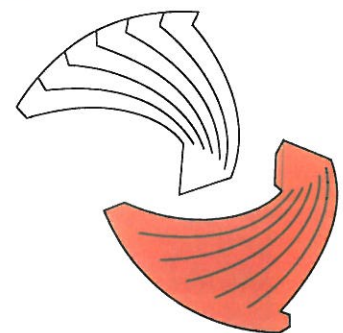




lim så skabelonerne sammen i trekanten forned. Tegning 1 nederst på forrige side viser forsiden af begge skabeloner og limklatten imellem dem.

Ligesom med almindelige julehjerter kan man lade det ene eller det andet lag være yderst, når man begynder at flette på et plant underlag – se tegning 2. Det giver lidt forskellige resultater. Allerede efter den første flette-runde limes kræmmerhusets spids sammen ved hjælp af den lange limkant, og når man har flettet hele vejen op, lukkes kanten foroven med den korte limkant.

Som matematiklærerne skriver, så kan det godt være, at det første kræmmerhus bliver lidt krøllet. Men prøv igen. Øvelse gør mester. Og prøv også at lave kræmmerhuse i flere forskellige farver.



Af pladsbensyn er de to skabeloner trykt ind over hinanden, men de er vist i hel størrelse, så de er lige til at kopiere på henholdsvis rødt og hvidt papir.