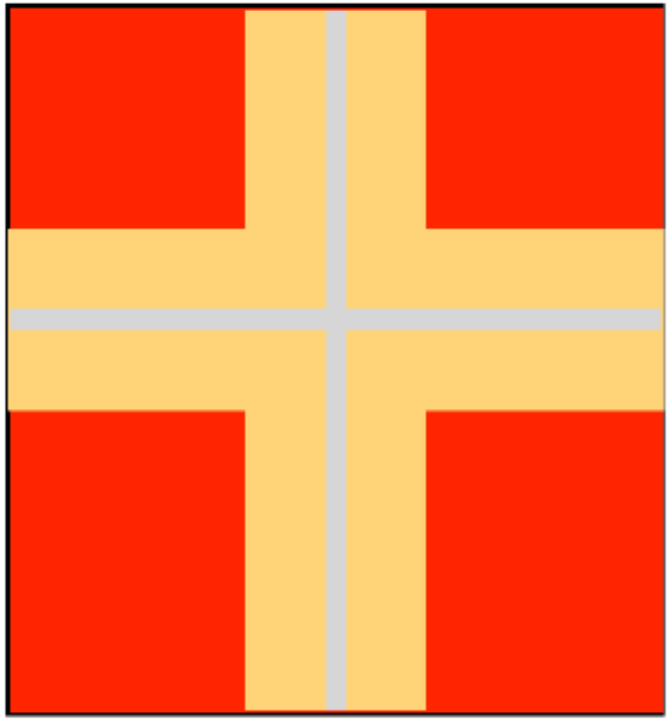
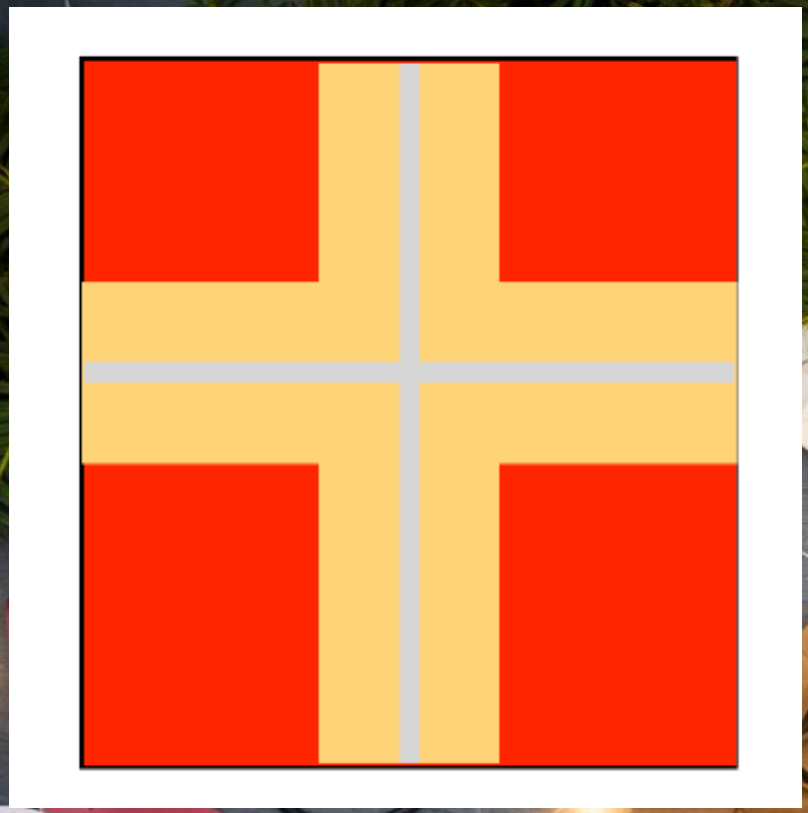
LIDT JULEMATEMATIK

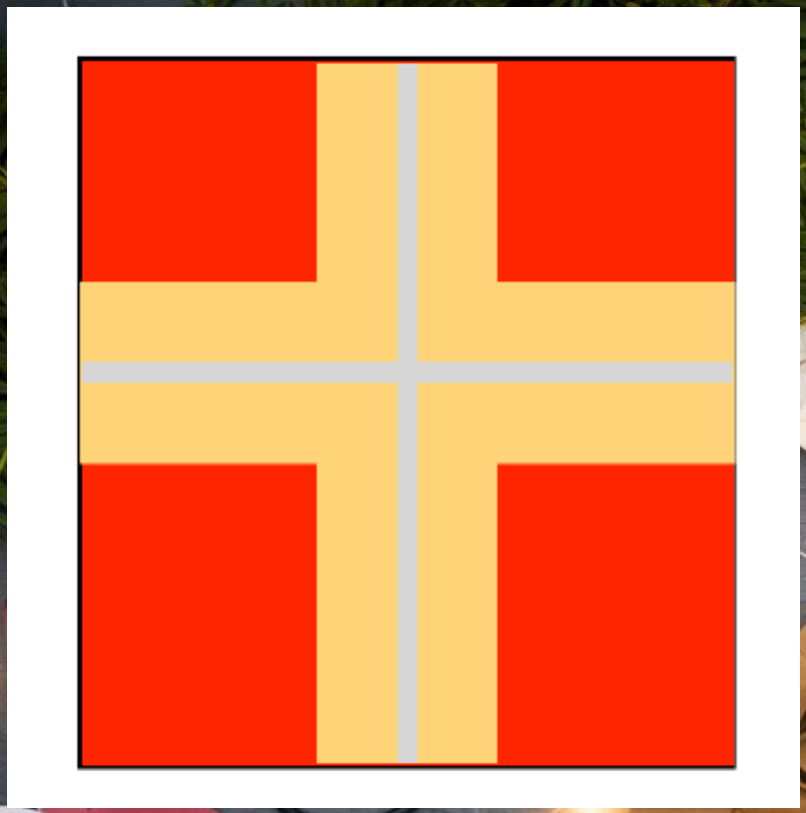
PAKKEN

Hvad er det laveste antal lige klip, I kan nøjes med for at klippe pakken ud?

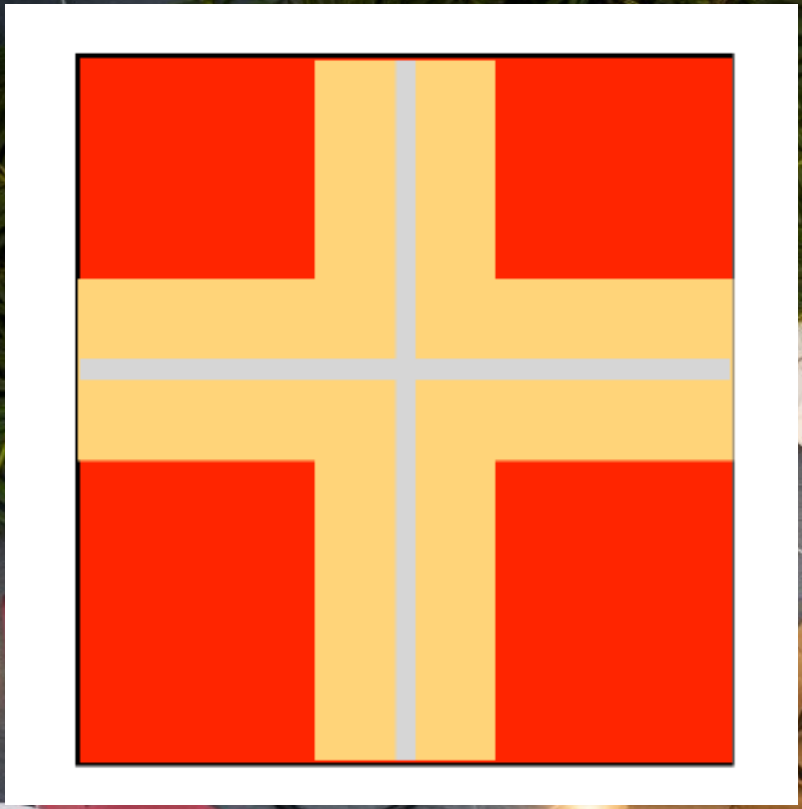




- Det kan gøres med færre end 4 lige klip.



- Det kan gøres med færre end 4 lige klip.
- Fold papiret først.



- Det kan gøres med færre end 4 lige klip.
- Fold papiret først.
- Det kan gøres med bare **et** lige klip.

HVORDAN?

Present

Linket er: https://youtu.be/Qttl0VfVw_E

HVAD ELLERS?

HVAD ELLERS?

- Kan andre former også klippes ud med kun et enkelt lige klip?

HVAD ELLERS?

- Kan andre former også klippes ud med kun et enkelt lige klip?
- Hvilke egenskaber, tænker I, at en figur/form skal have, for at den kan klippes ud med kun ét lige klip?

HVAD ELLERS?

- Kan andre former også klippes ud med kun et enkelt lige klip?
- Hvilke egenskaber, tænker I, at en figur/form skal have, for at den kan klippes ud med kun ét lige klip?
- Regulær facon?

HVAD ELLERS?

- Kan andre former også klippes ud med kun et enkelt lige klip?
- Hvilke egenskaber, tænker I, at en figur/form skal have, for at den kan klippes ud med kun ét lige klip?
- Regulær facon?
- Spejlingssymmetrisk facon?

HVAD ELLERS?

- Kan andre former også klippes ud med kun et enkelt lige klip?
- Hvilke egenskaber, tænker I, at en figur/form skal have, for at den kan klippes ud med kun ét lige klip?
- Regulær facon?
- Spejlingssymmetrisk facon?
- **Alle figurer/former, som består af rette linjer, kan klippes ud med kun ét lige klip, hvis papiret er foldet rigtigt til at starte med.**

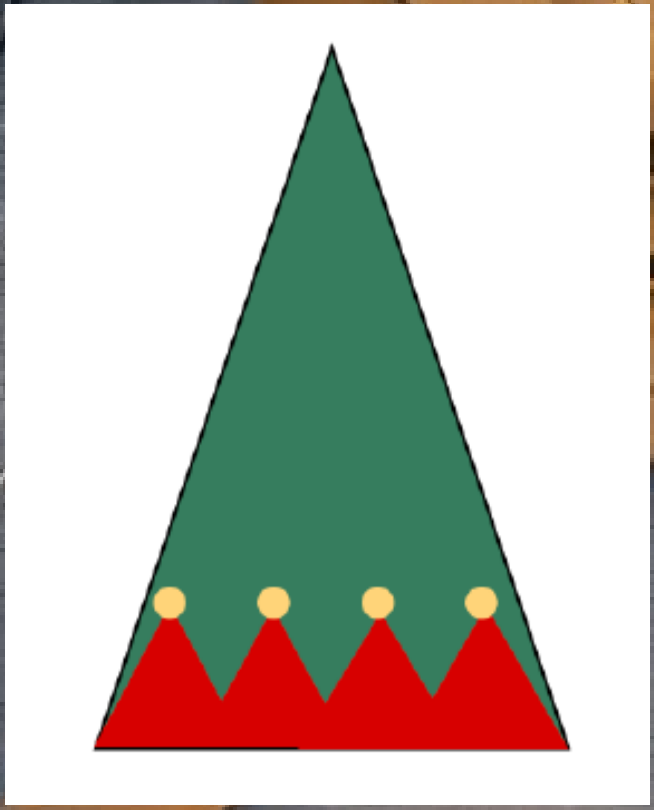
GIVE IT UP FOR KATIE STECKLES

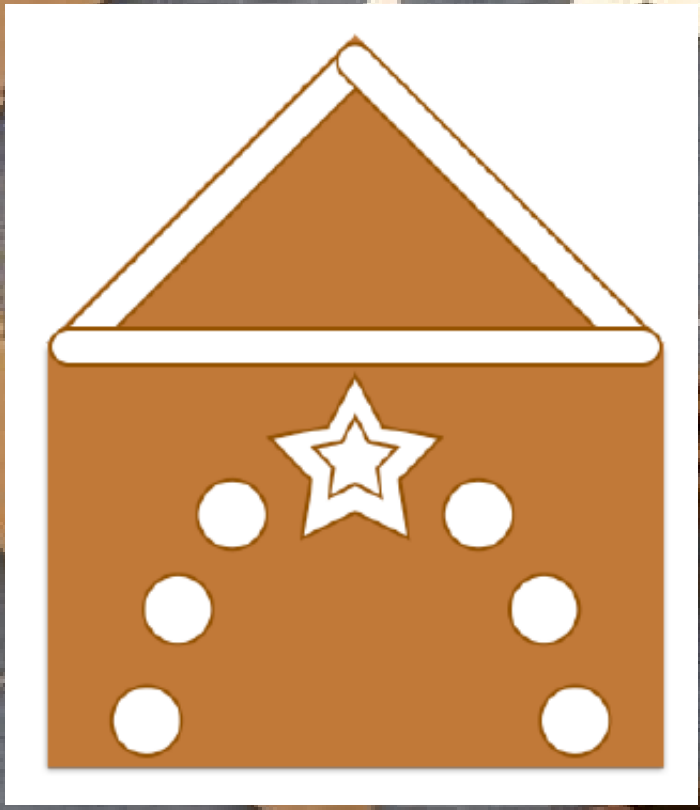
Fold and Cut Theorem - Numberphile

Linket er: https://youtu.be/ZREp1mAPKTM

LIDT MERE

Kan I klippe nissehuen og peberkagehuset ud med kun ét lige klip?





NISSEHUEN

Elf Hat

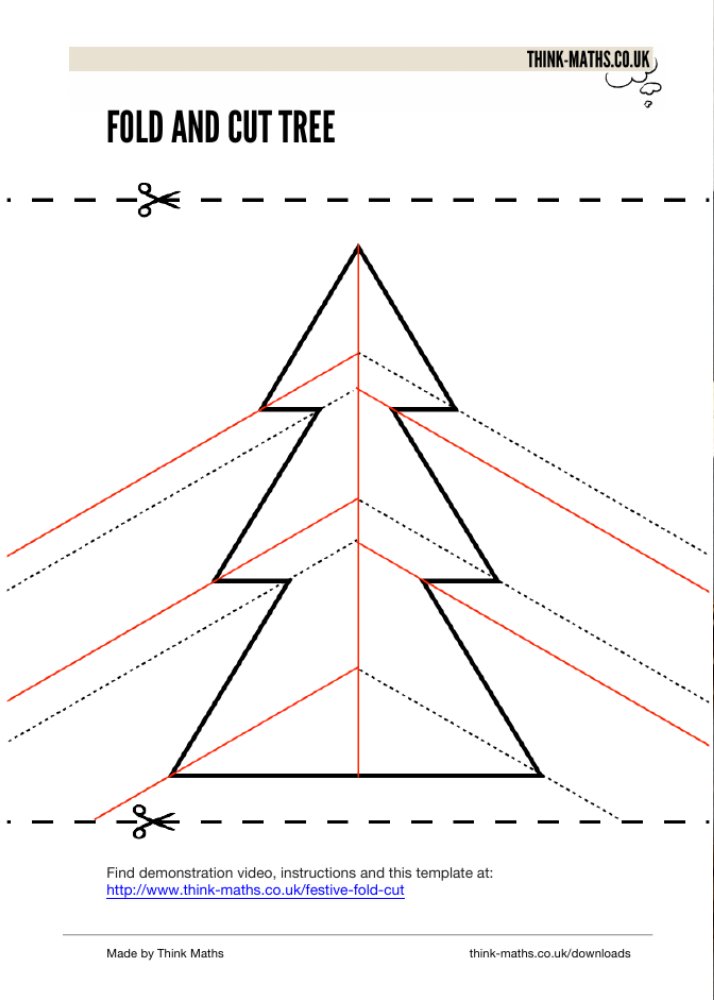
Linket er: https://youtu.be/831ifSbTxlI

PEBERKAGEHUSET

Gingerbread House

Linket er: https://youtu.be/-VfCnEzXohM

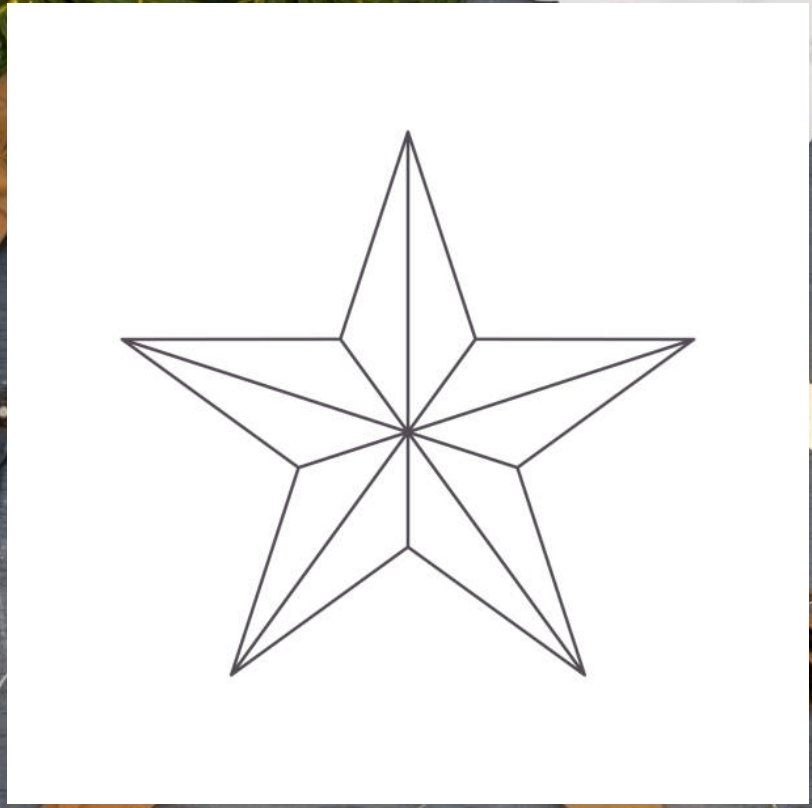
ET JULETRÆ


THINK-MATHS.CO.UK
FOLD AND CUT TREE
Find demonstration video, instructions and this template at:
http://www.think-maths.co.uk/festive-fold-cut
Made by Think Maths
think-maths.co.uk/downloads

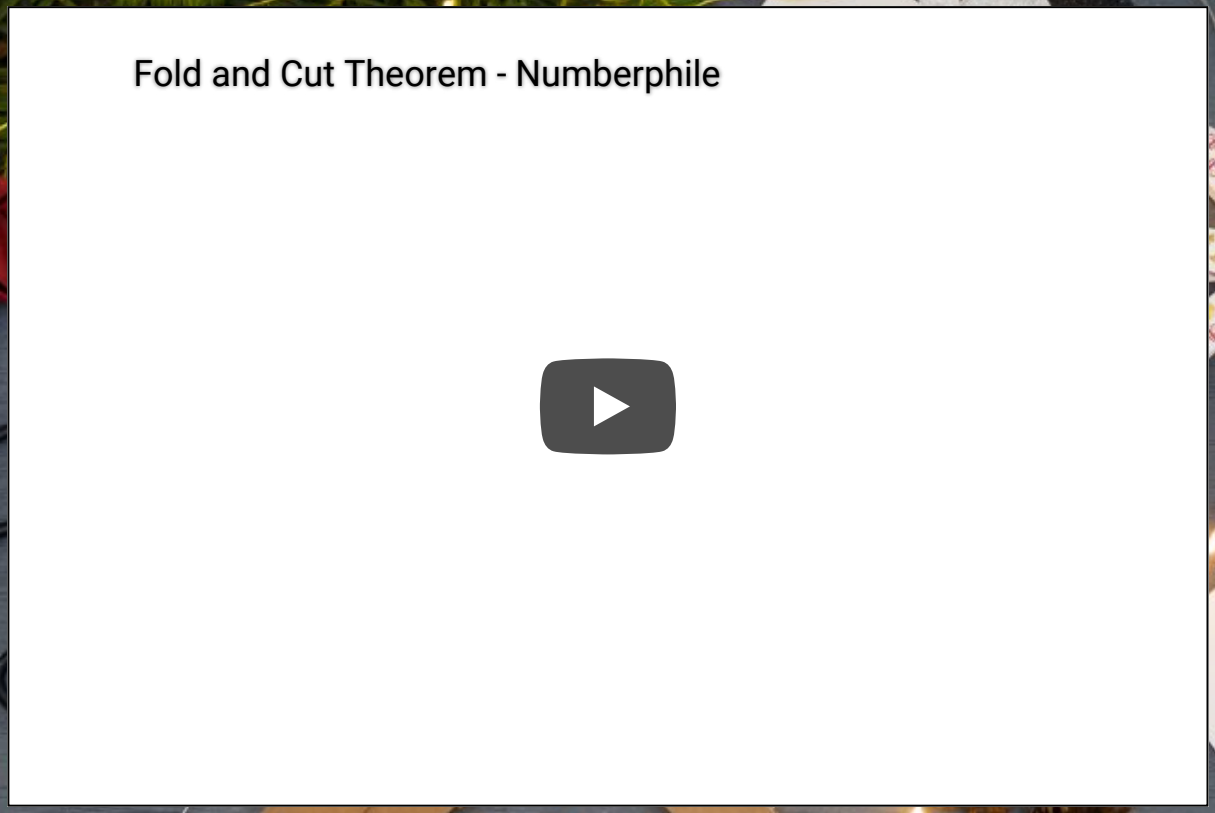
Fold and Cut Tree

Linket er: https://youtu.be/YT-xO15pVng

EN JULESTJERNE



Katie Steckles viste det faktisk ved 2:50



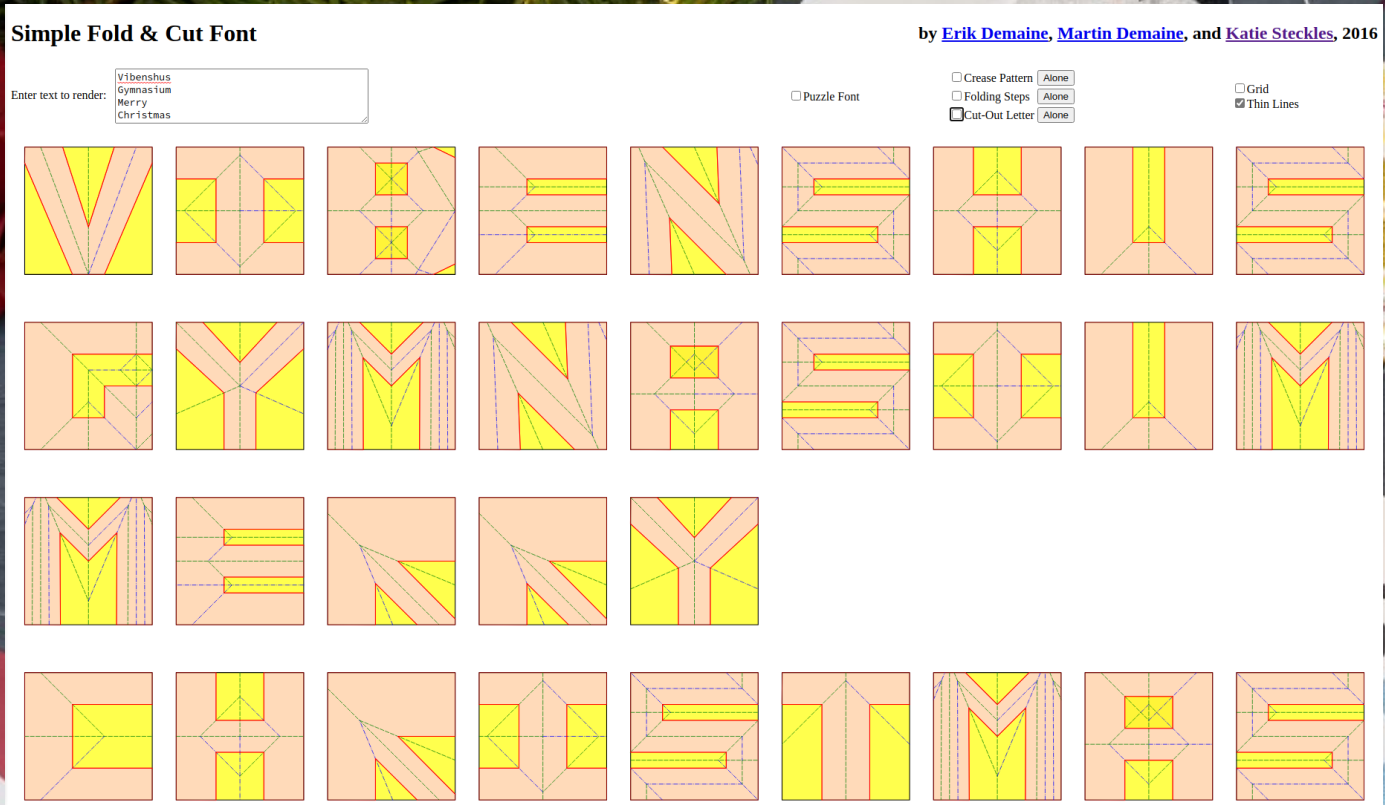
HVAD MED KATIES ALFABET?

Kan I i fællesskab få skrevet

Vibenshus Gymnasium

Merry Christmas

https://erikdemaine.org/fonts/simplefoldcut/

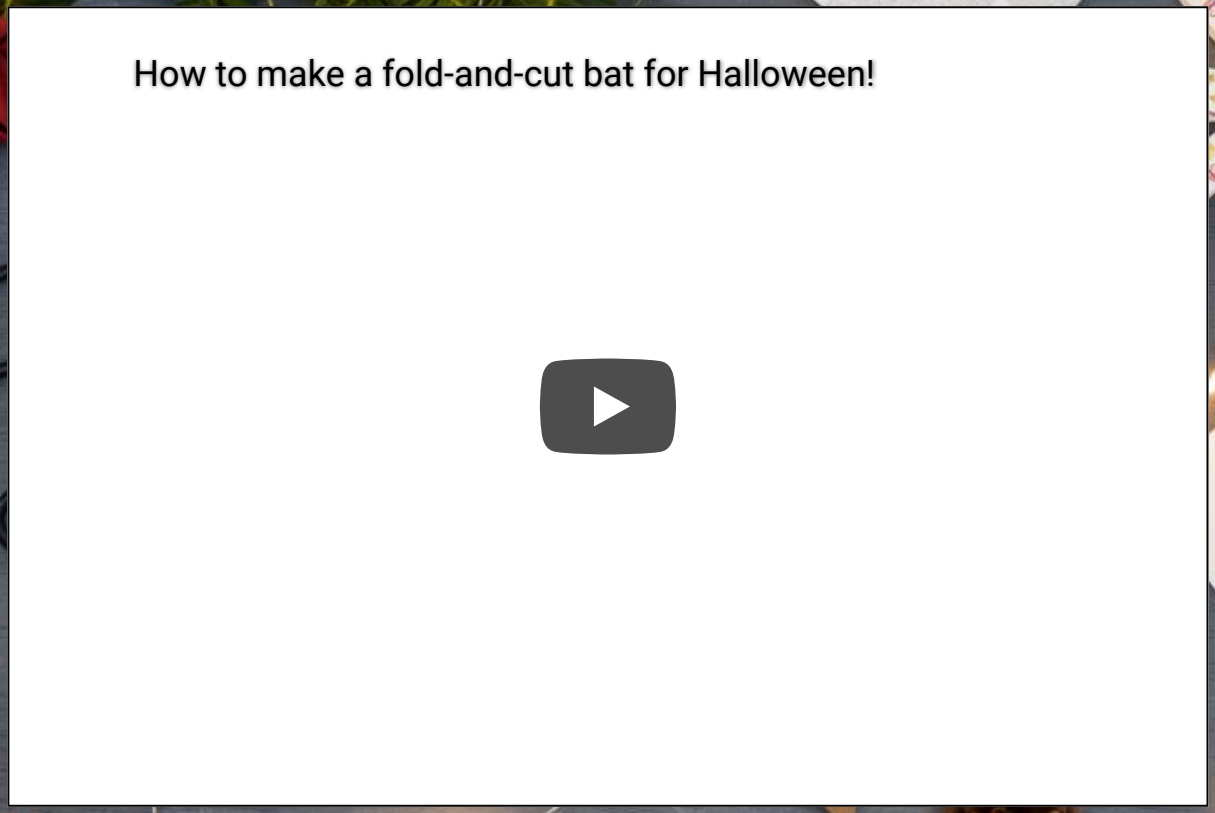


GIV DEN GAS

Hvor meget sejt matematikjulepynt kan I nå at lave og hænge op?

BONUS

Matt Parker har også foldet og klippet en flagermus i anledning af halloween.



Linket er: https://youtu.be/1K-uEwD0OTg