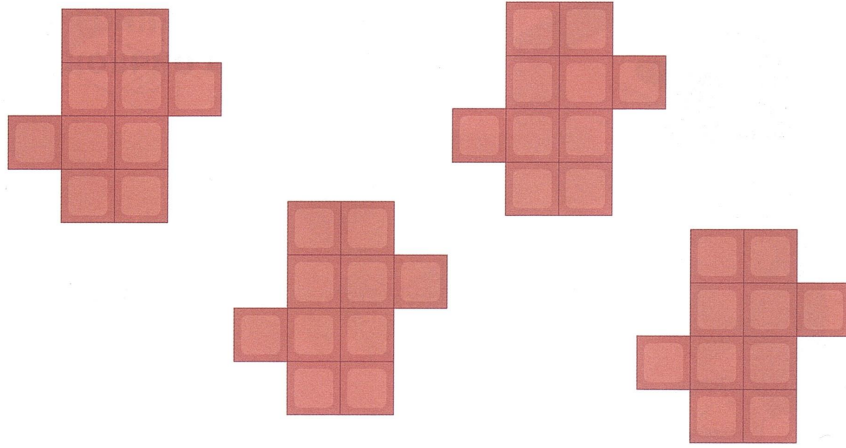


## Start

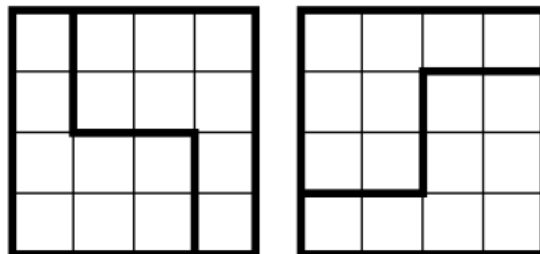
Dela upp chokladkakan i två delar som har samma form och storlek. Försök att hitta så många sätt som möjligt:



## Diskussion

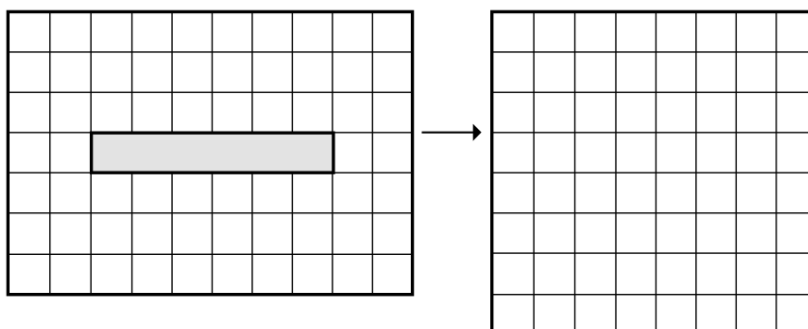
Dela upp en 4x4-kvadrat i två likadana halvor. Försök att finna alla möjliga sätt!

Nedan ser du två sätt, som egentligen räknas som ett och samma:



## Utmaning

Dela upp figuren till vänster (den med ett hål) i två delar. Dessa två delar ska man kunna sätta ihop så att man får figuren till höger:



## Blandade uppgifter

1. Den 18 januari börjar Sofia lösa fem matteproblem. Om hon löser ett om dagen, vilken dag löser hon det sista problemet?
2. Skriv ner alla tvåsiffriga tal där tiotalssiffran är dubbelt så stor som entalssiffran.
3. Pontus åt upp 10 mackor med pålägg. Han hade ost på 6 av dem, och på 7 av dem hade han skinka. En macka hade varken ost eller skinka på sig, den var istället med leverpastej. Hur många av sina favoritmackor åt Pontus, de med både ost och skinka?
4. Anna ska göra 3 stycken varm choklad med marshmallows. Hon vill att det ska vara dubbelt så många marshmallows i andra muggen som i första och dubbelt så många marshmallows i tredje muggen som i andra. Hon hade 21 stycken från början. Hur många marshmallows la hon i varje mugg?
5. Barnen har byggt tre snögubbar, som heter Hans, Sven och Olaf. De ska dekorera snögubbarna med näsor och hinkar på toppen. Till näsorna kan de använda en morot, en rädisa och en gurka. De har tre hinkar: en blå, en gul och en lila. På hur många sätt kan snögubbarna dekoreras klart?

Nedan ser du ett sätt (Hans har blå hink och en morot för näsan, Sven har gul hink och en rädisa för nästan, Olaf har lila hink och en gurka för näsan).

