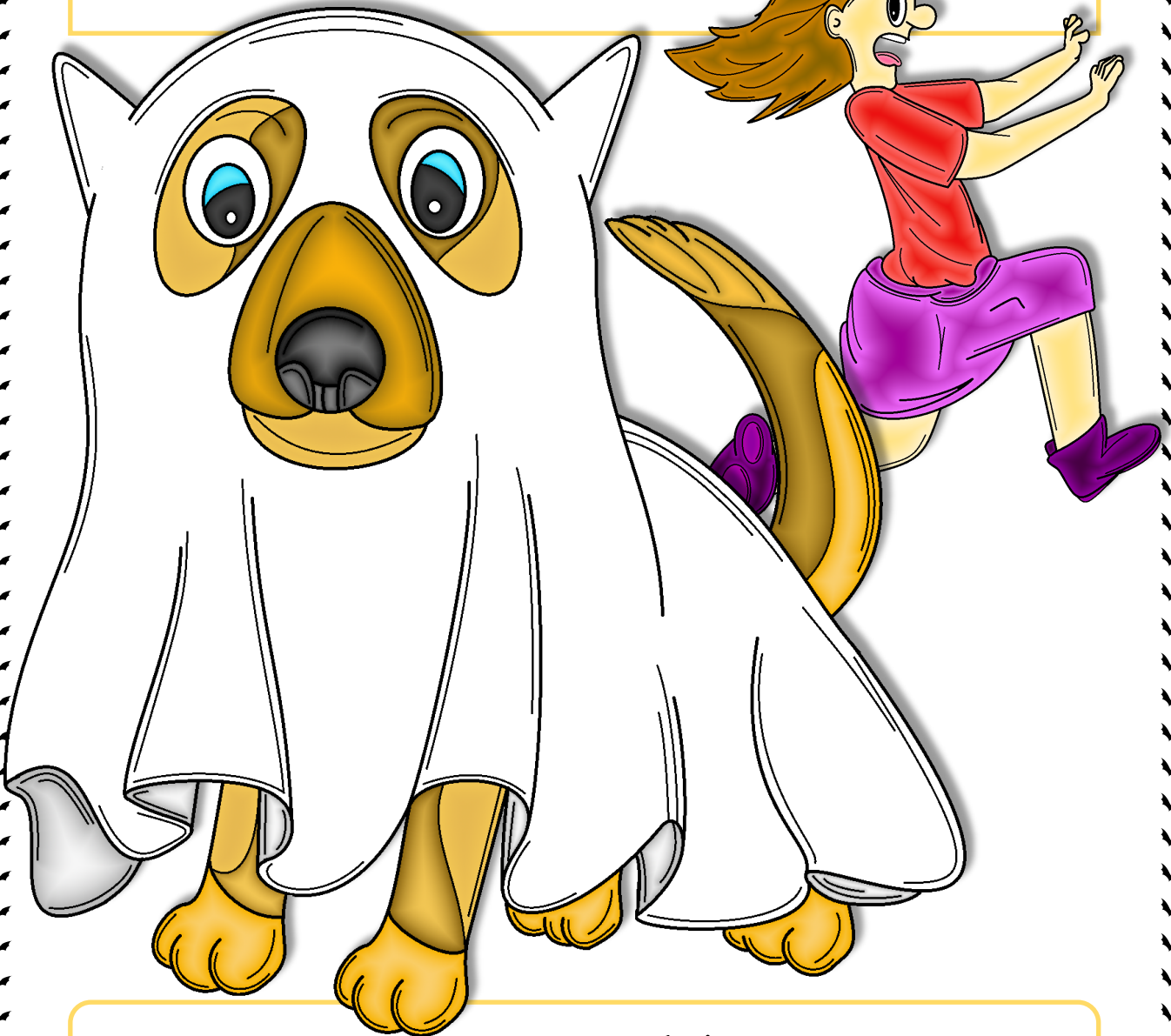


Matematik

2.-3. klasse

# Halloween



Navn:

klasse:

Hvor mange cm?

Opgave

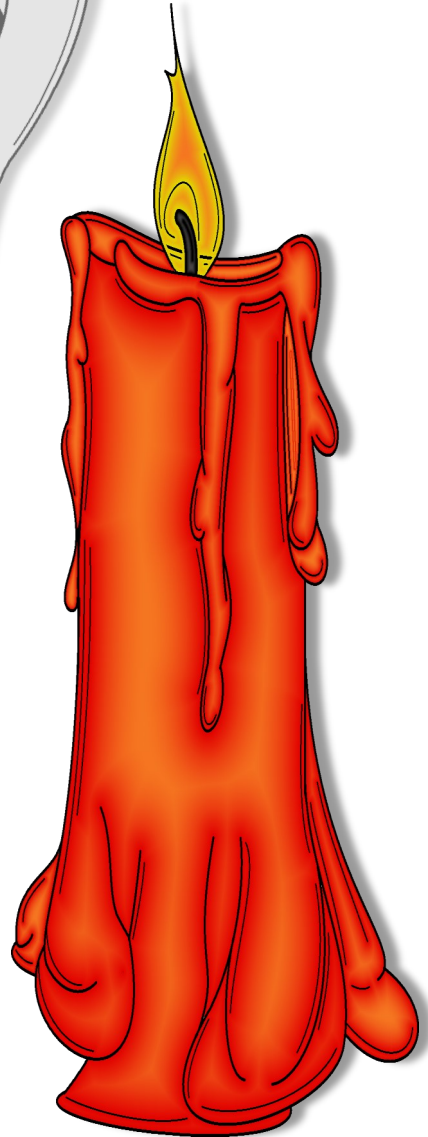
Gæt først hvor mange cm. Tingene er. Mål herefter med din lineal, hvor store tingene er.



\_\_\_\_\_ cm



\_\_\_\_\_ cm

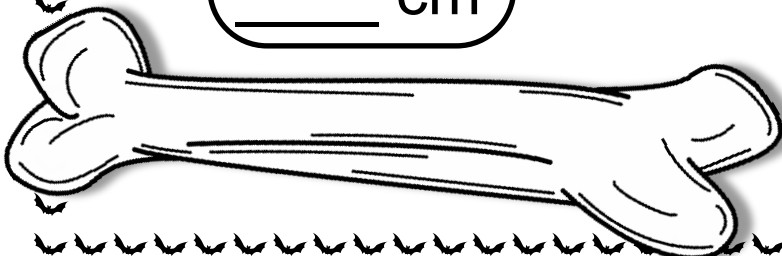


\_\_\_\_\_ cm



\_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_ cm

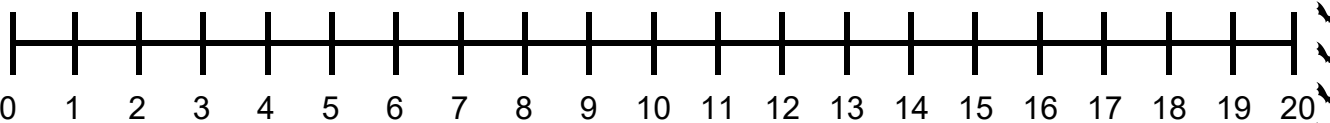
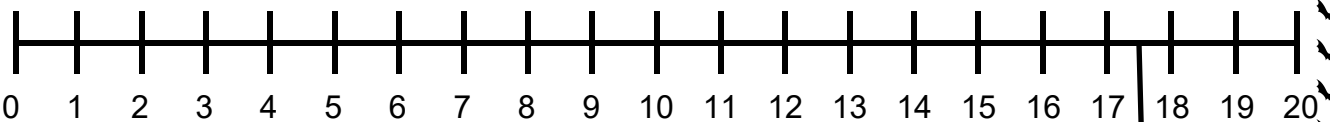
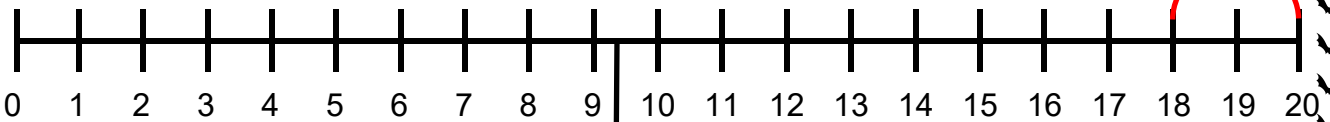


# Minusstykker og tallinje

## Opgave

Løs minusstykkerne og tegn springene ind på tallinjen. Sæt en cirkel rundt om det sidste tal du lander på.

-1   -2   -3   -4   -5   -6

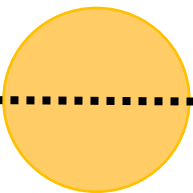


## Symmetri og spejling



Vampyrer kan ikke lide spejle. De kan heller ikke lide figurer, der kan spejles. Derfor er det vigtigt at kunne genkende figurer, der kan spejles.

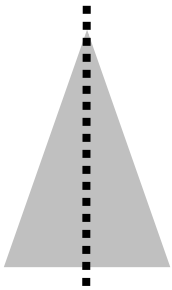
Symmetriaksen er den linje, som deler en figur i to dele og hvor begge dele af figuren er en spejling af hinanden.



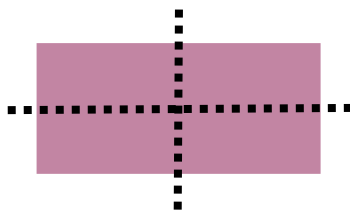
Symmetriakse

En figur kan have en eller flere symmetriakser.

Hvis en figur ikke har en symmetriakse, så er den asymmetrisk.



1 symmetriakse



2 symmetriakser



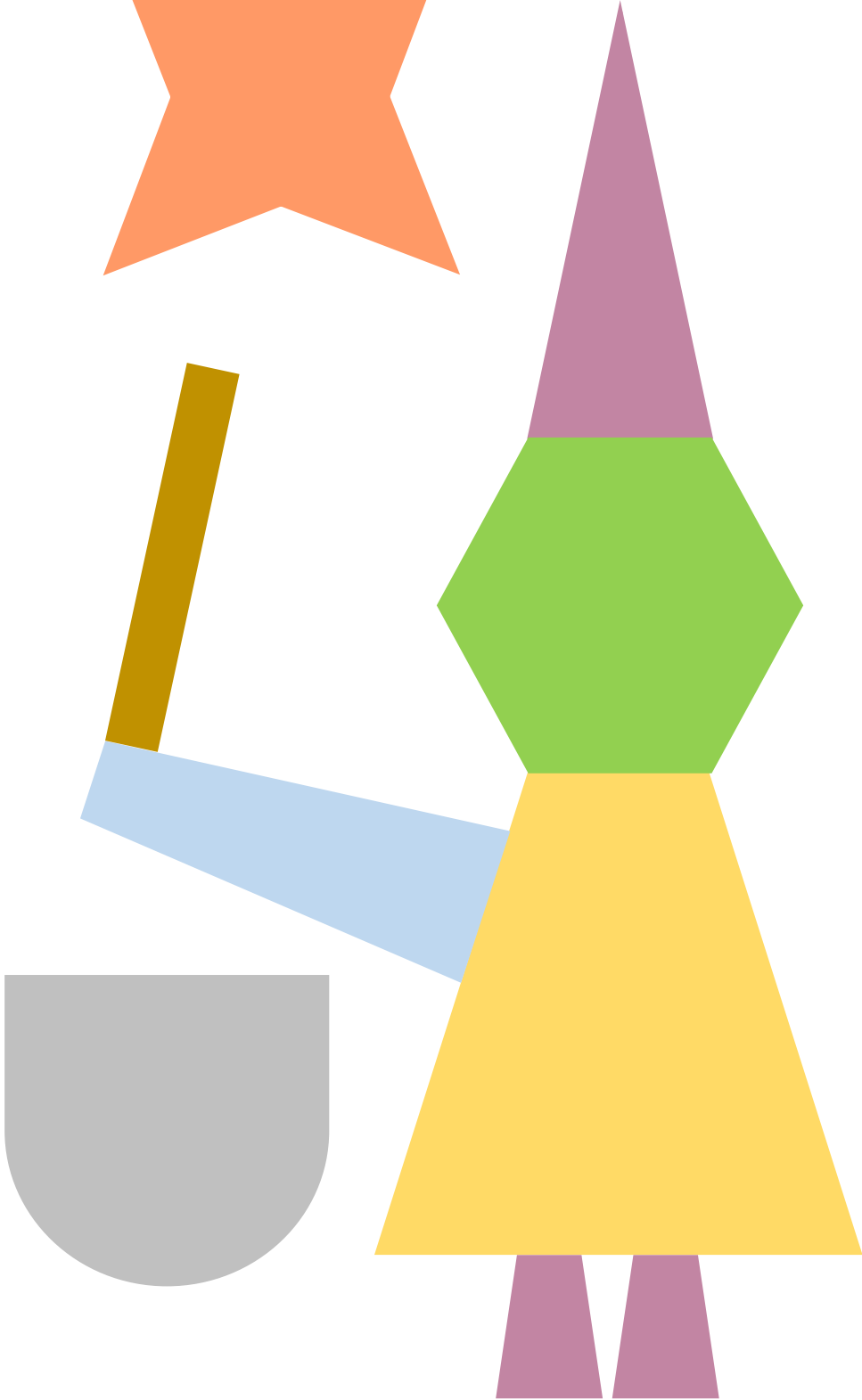
asymmetrisk

# Symmetri og spejling

## Opgave

Tegn alle de symmetriakser, der er i figurerne herunder.

- 18
- 17
- 16
- 15
- 14
- 13
- 12
- 11
- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1



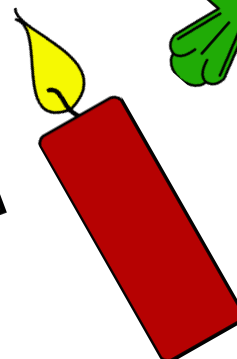
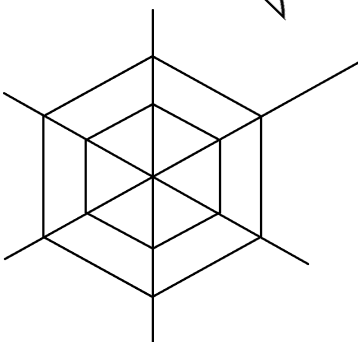
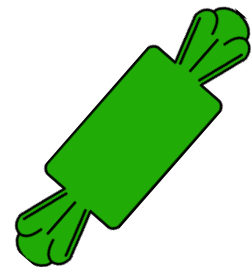
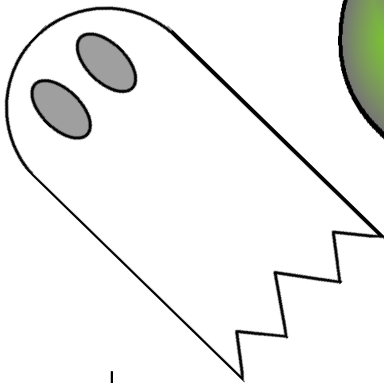
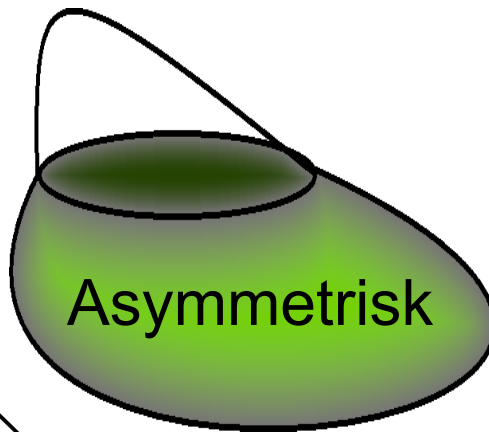
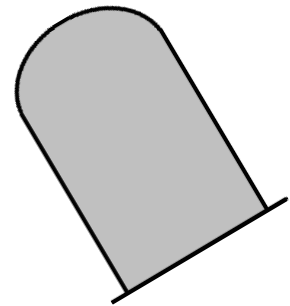
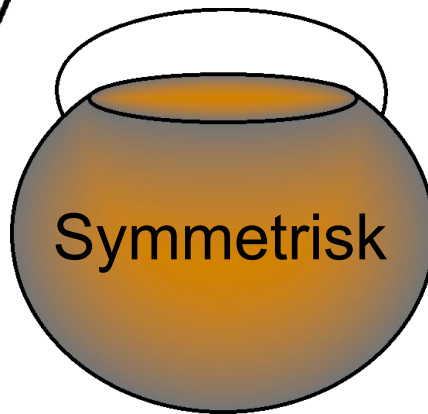
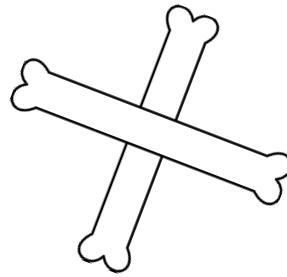
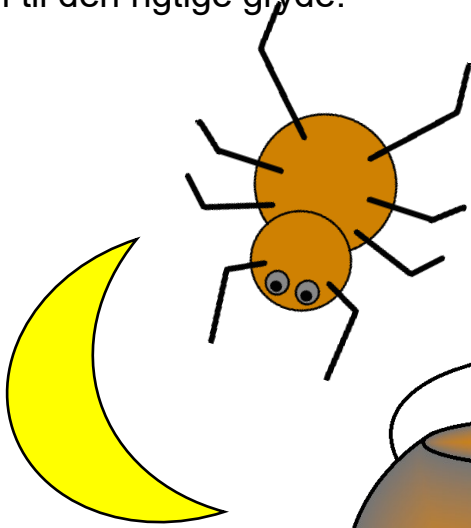
Jeg fandt \_\_\_\_\_ af 18



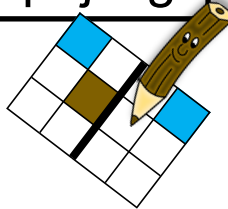
# Symmetri og spejling

## Opgave

Tegn symmetriaksen på de figurer, der har en og tegn derefter en streg hen til den rigtige gryde.



# Symmetri og spejling

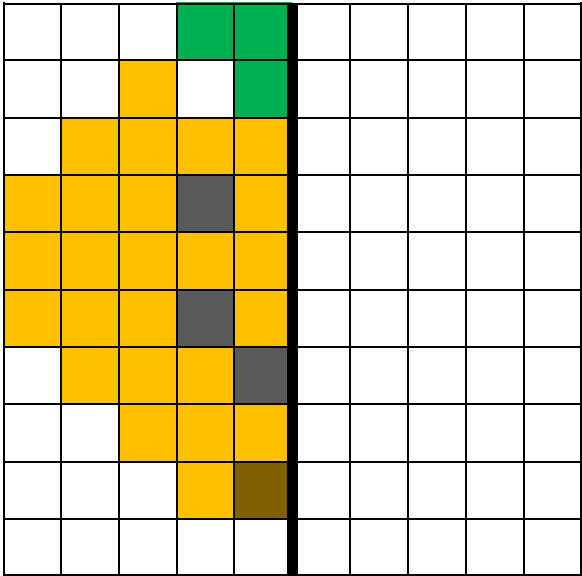


## Opgave

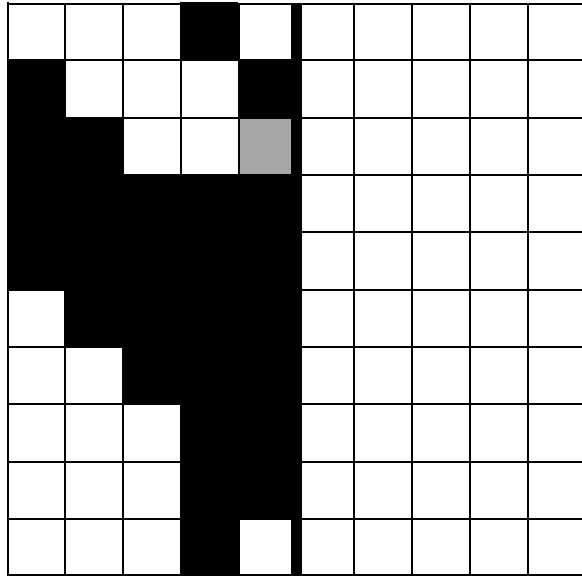
Spejl figuren i den akse der er tegnet.

Figur 1

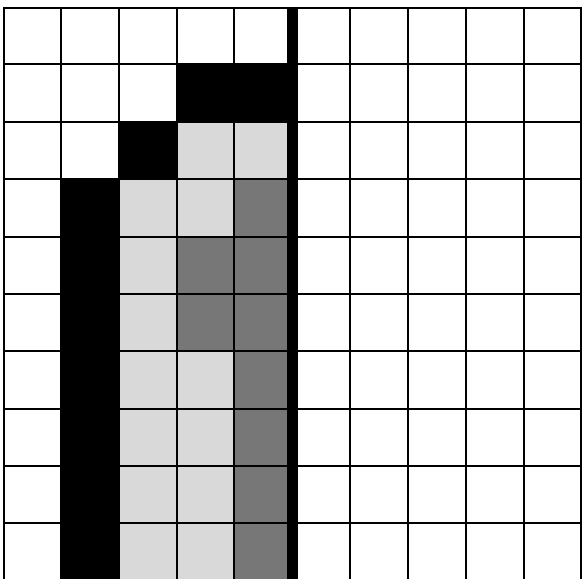
Spejlingsakse



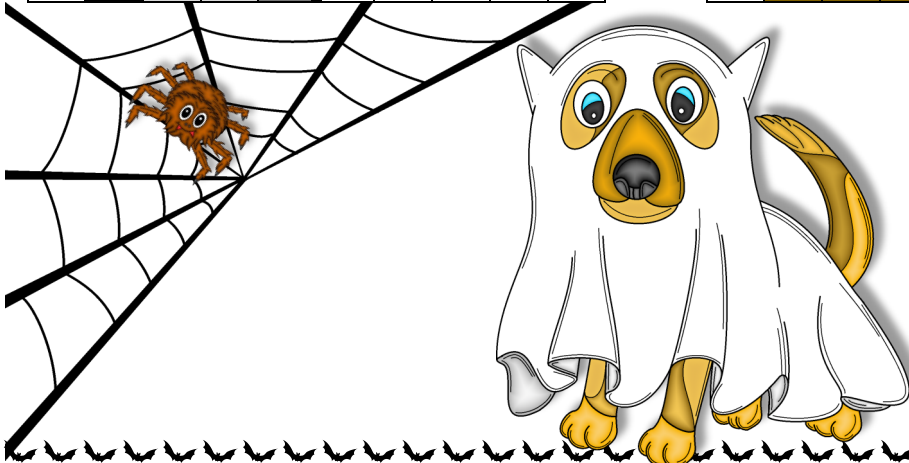
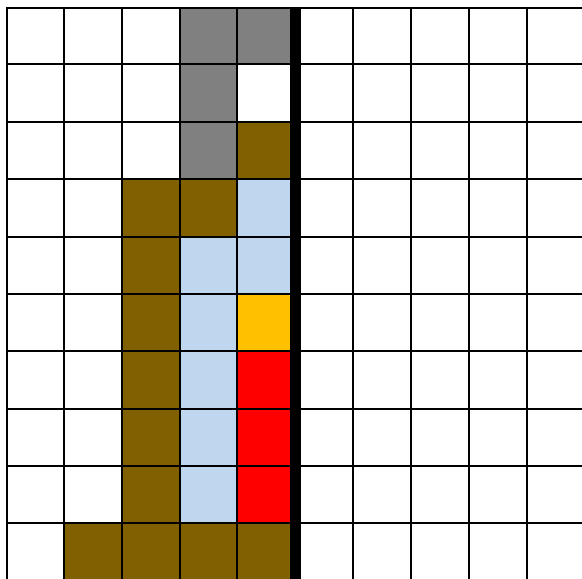
Figur 2



Figur 3



Figur 4

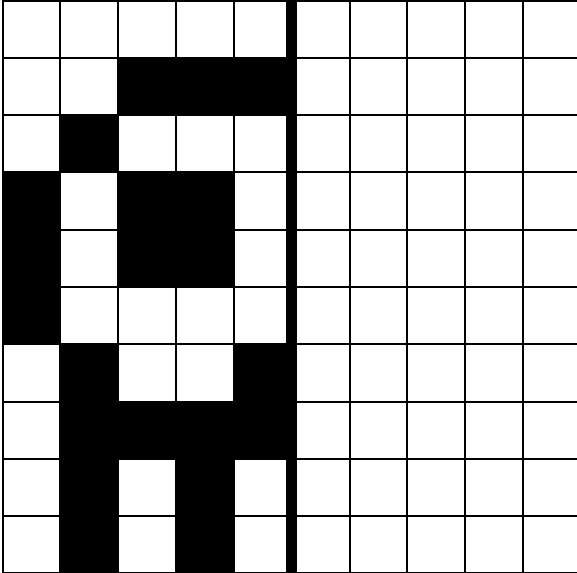


# Symmetri og spejling

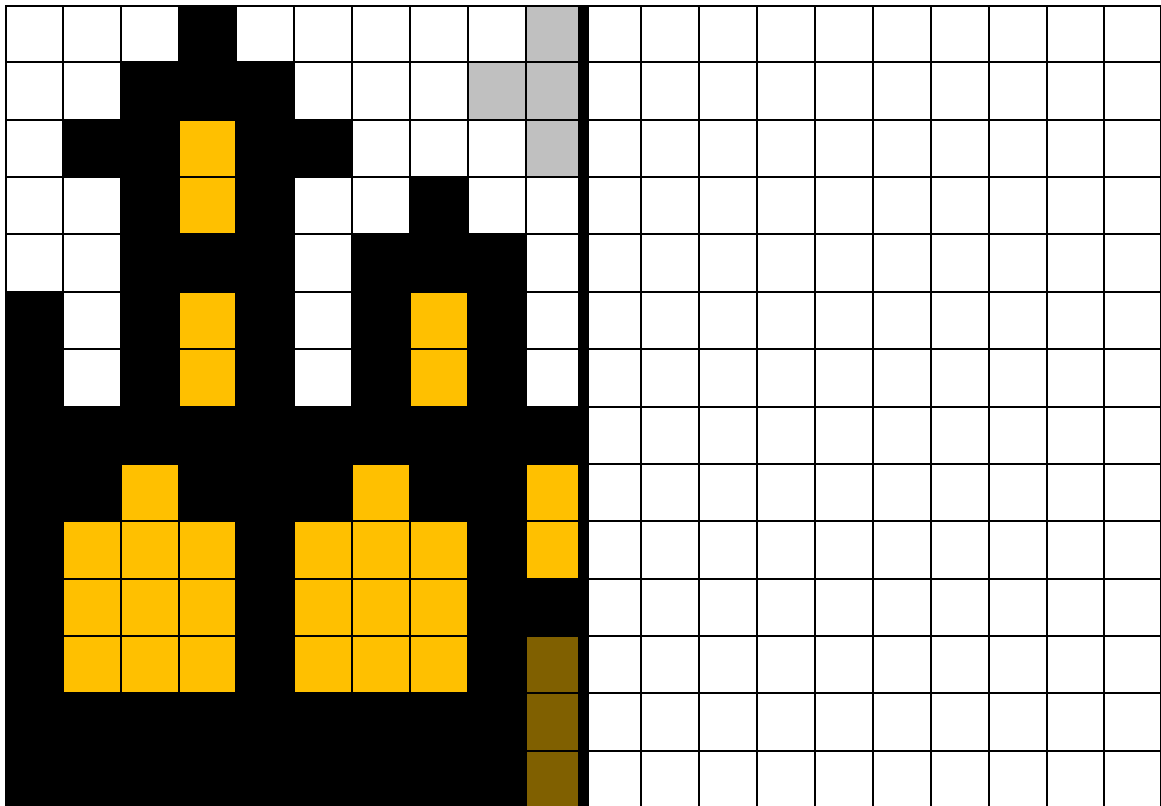
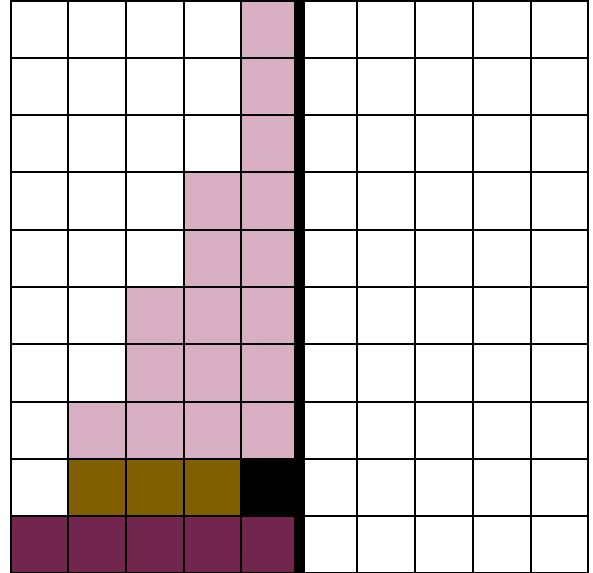
## Opgave

Spejl figuren i den akse der er tegnet.

Figur 5



Figur 6



Når du har tegnet din figur i spejlaksen, så bliver spejlaksen til en...



# Regnehistorier

## Opgave

Find løsningen på regnehistorierne.



Mumien Max var glad for at samle gamle skatte. En dag fandt han 10 guldmønter i en kiste. Senere mistede han 3 af dem, da han snublede over et gammelt skelet. Hvor mange guldmønter har Max nu?



Anders og Elisabeth køber hver en maske. Anders maske koster 25 kr. og Elisabeths maske koster 50 kr. Hvor meget betaler de i alt?



Heksen Hulda kunne forvandle slik til flagermus. Hun havde lavet 8 stykker slik om til flagermus, men hun havde 7 stykker slik tilbage i sin gryde. "Jeg vil lave flere!" sagde hun. Hvor mange stykker slik havde heksen i alt fra starten?



Annas mor har været ude og købe slik til halloween. Hun betalte med 100 kroner og fik 20 kr. tilbage. Hvor mange penge købte hun slik for?

Spøgelset Sigurd fandt 11 stykker slik i en gammel skattekiste. Han delte 5 stykker med sine spøgelsesvenner. Hvor mange stykker slik har Sigurd nu?



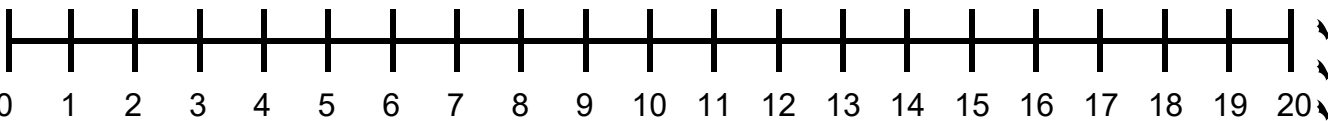
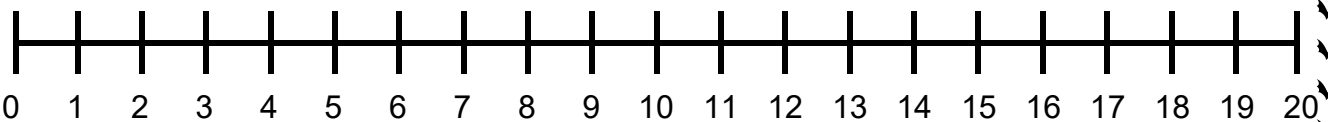
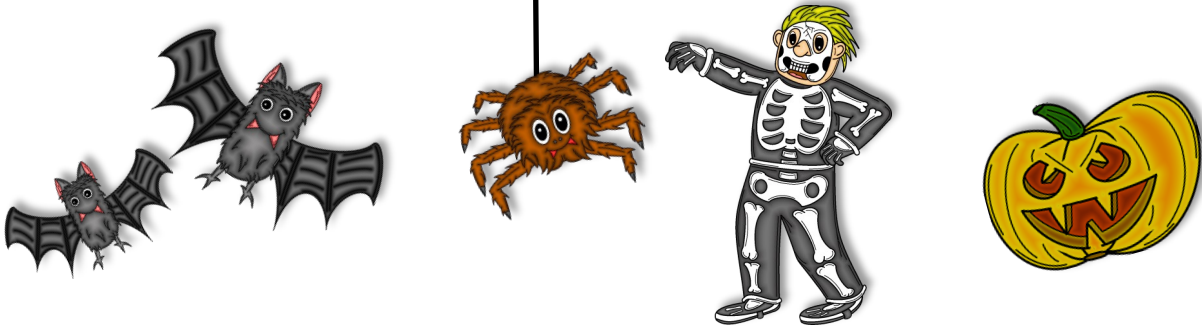
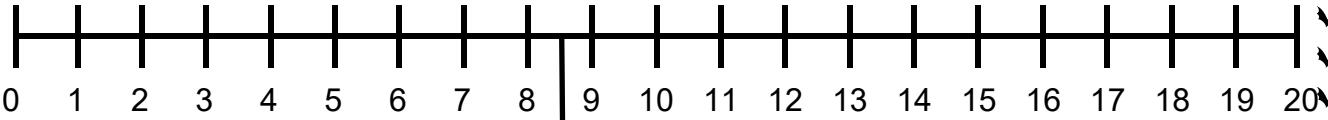
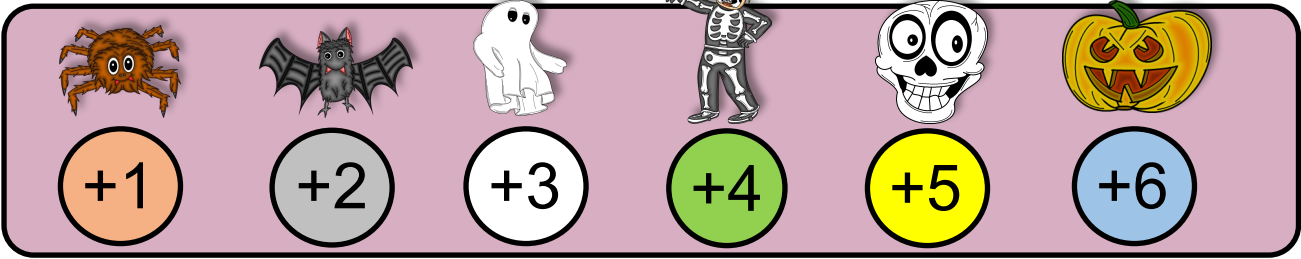
Laura lavede en uhyggelig græskarlygte med 13 lys i. Hun slukkede 4 lys, da det blev for lyst. "Nu er det lige uhyggeligt nok," sagde hun. Hvor mange lys er stadig tændt i græskarlampen?



# Plusstykker og tallinje

## Opgave

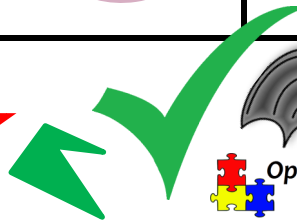
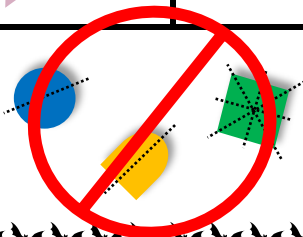
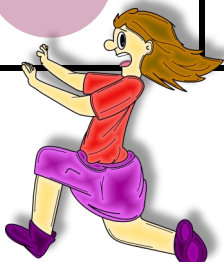
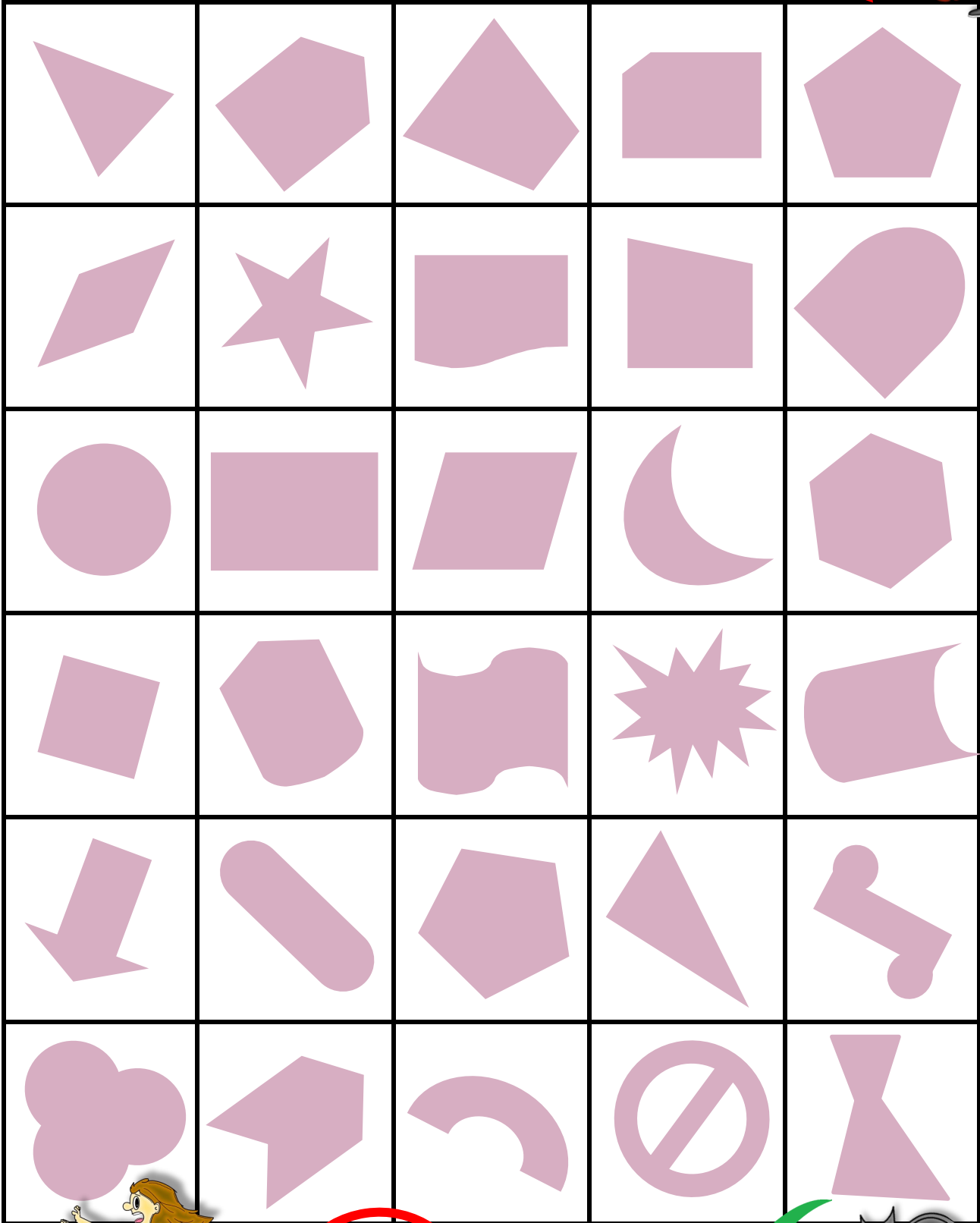
Løs plusstykkerne og tegn springene ind på tallinjen. Sæt en cirkel rundt om det sidste tal du lander på.



# Symmetri og spejling

## Opgave

Lise har kastet spejlfigurer på gulvet. Hjælp Viggo vampyr med at komme igennem rummet og fange Lise ved kun at gå på de *asymmetriske* figurer.



# Forstør og formindsk

## Opgave

Vælg en af figurerne og forstør den. Bagefter kan du farve figuren.

