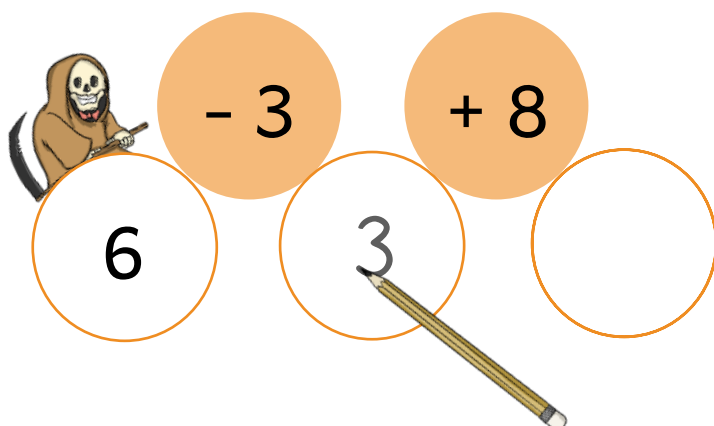


# Matematikhæfte med Halloween



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Hvor mange cm?

Halloween fejres altid d. 31. oktober. Mange klæder sig ud i uhyggelige kostumer og pynter op med udskårne græskar. Hvordan fejrer du halloween?

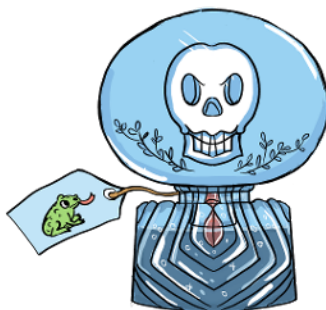
Brug din lineal til at finde ud af, hvor høj hver trylledrik er.



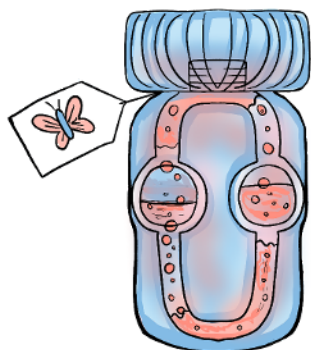
\_\_\_\_\_ cm



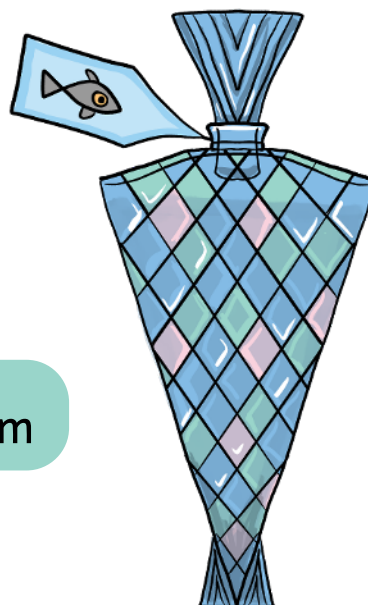
\_\_\_\_\_ cm



\_\_\_\_\_ cm



\_\_\_\_\_ cm

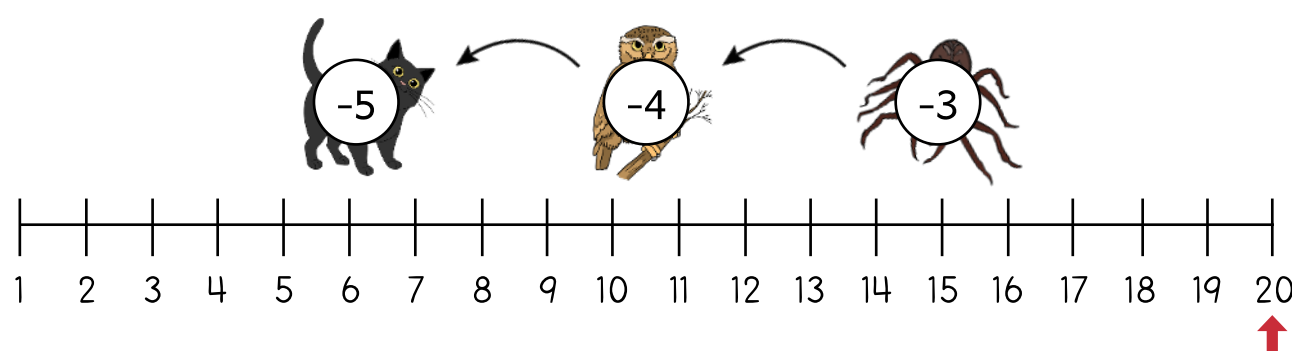
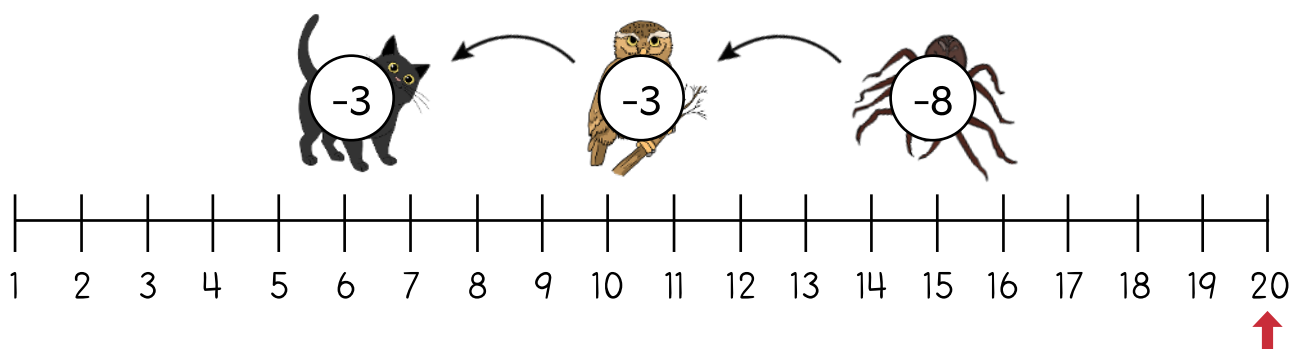
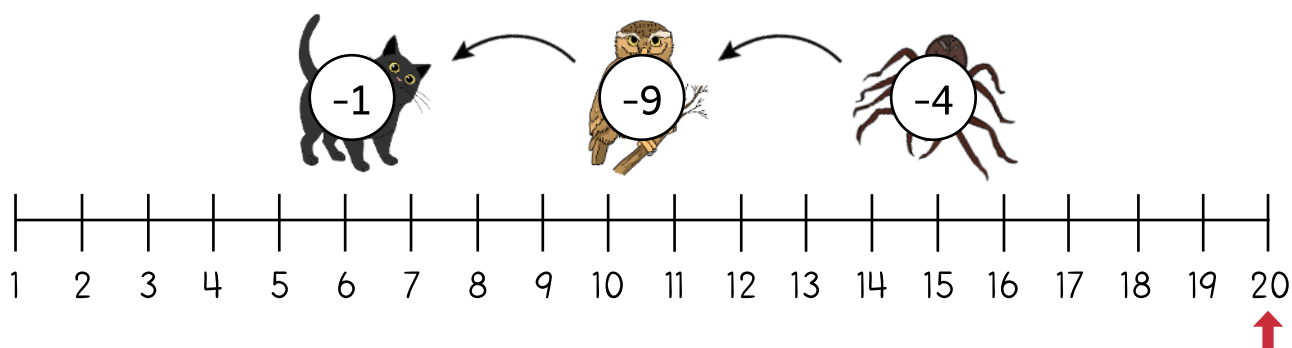
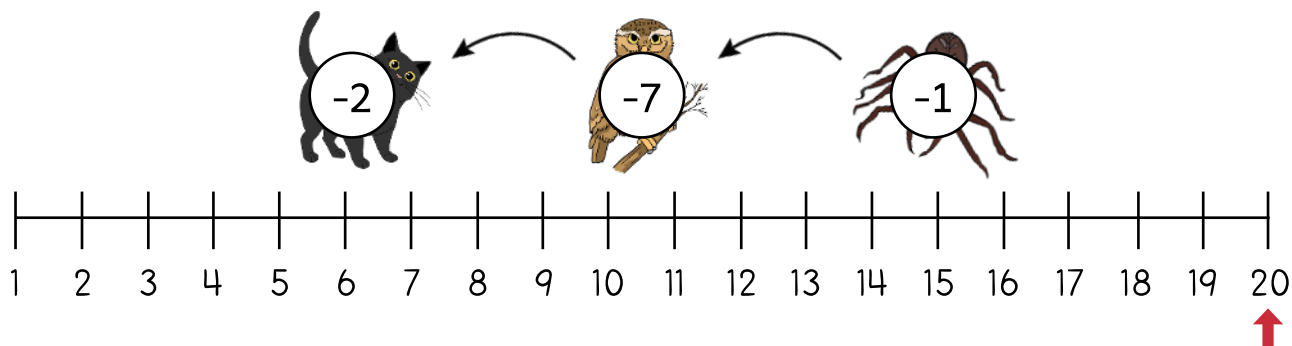


\_\_\_\_\_ cm

# Minusstykker på tallinje

Halloween kom til Danmark i 1990'erne og er altså kun omkring 30 år gammel her. Til sammenligning har man fejret fastelavn i Danmark i flere hundrede år.

Løs minusstykkerne. Start på 20 og sæt ring om hvert tal, du rammer. Minus først edderkoppene, så ugle og til sidst katten.



# Færdiggør regnestykkerne

På engelsk kaldes en græskarlygte en jack-o'-lantern. Navnet kommer fra et gammelt sagn om en mand ved navn Jack, som gik rundt med en lygte.

Færdiggør regnestykkerne med plus og minus.

→

|   |     |     |      |     |  |
|---|-----|-----|------|-----|--|
|   | - 3 | + 8 | + 10 | - 4 |  |
| 6 | 3   |     |      |     |  |



→

|    |      |     |     |     |  |
|----|------|-----|-----|-----|--|
|    | + 12 | - 6 | + 5 | - 3 |  |
| 10 |      |     |     |     |  |

→

|    |     |      |     |      |  |
|----|-----|------|-----|------|--|
|    | - 4 | + 15 | - 5 | + 10 |  |
| 14 |     |      |     |      |  |



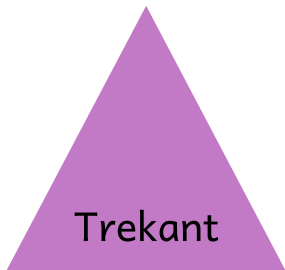
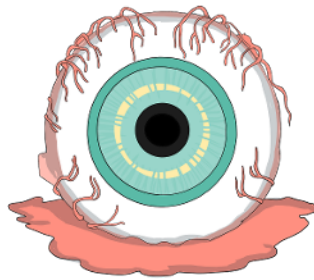
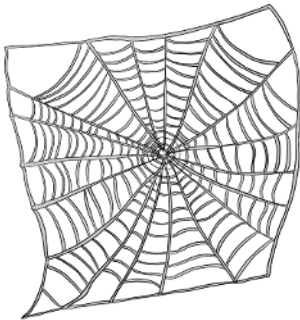
→

|   |     |     |     |     |  |
|---|-----|-----|-----|-----|--|
|   | + 9 | + 2 | - 7 | - 3 |  |
| 9 |     |     |     |     |  |

# Hvilken form har figuren?

Der er forskellige symboler, farver og ting, som man forbinder og bruger til halloween. Det er fx farverne sort, orange, spøgelse, et gravsted og et kors.

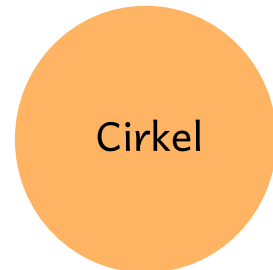
Sæt en streg fra billederne og hen til den figur, som ligner den mest.



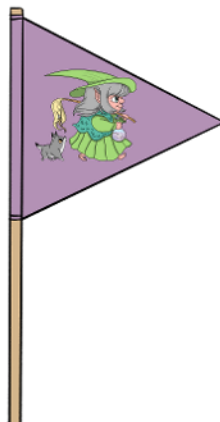
Trekant



Firkant



Cirkel

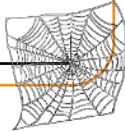


# Regnehistorier

Traditionen med at gå fra dør til dør kaldes "trick or treat" på engelsk.  
I Danmark siger vi "slik eller ballade", som betyder nogenlunde det samme.

Løs regnehistorierne.

Den lille sorte edderkop laver 20 store edderkoppespind i loftet. Peter fjerner 12 af dem. Hvor mange er der tilbage?



Anders og Jens skærer græskar. Anders laver 4. Jens laver 3 flere end Anders. Hvor mange græskar laver Jens?



Anne vil klæde sig ud som et spøgelse. Hun skal købe et lagen og en saks. Lagenet koster 40 kr. og saksen koster 30 kr. Hvad koster det i alt?



Julie køber en heksehat. Den koster 45 kr. Hun betaler med 100 kr. Hvor mange penge får hun tilbage?



Mie vil købe et zombie-kostume til sin lillebror. Det koster 200 kr. Hun har 150 kr. Hvor mange penge mangler hun?



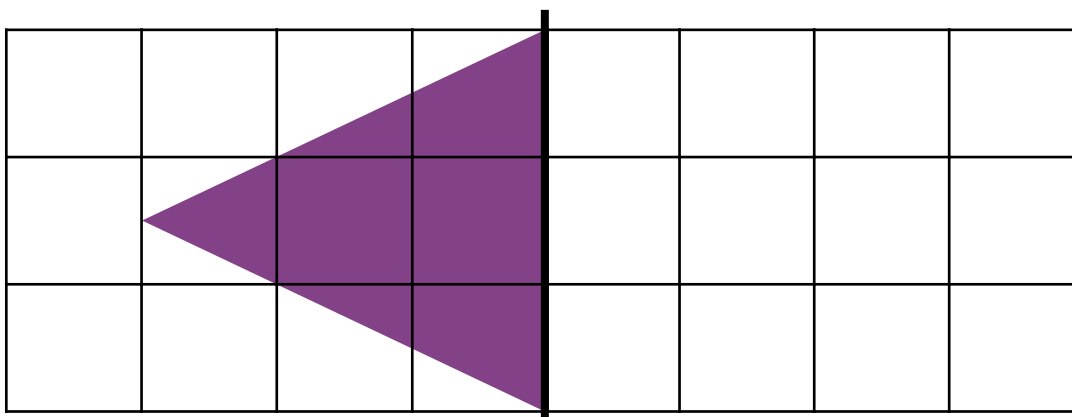
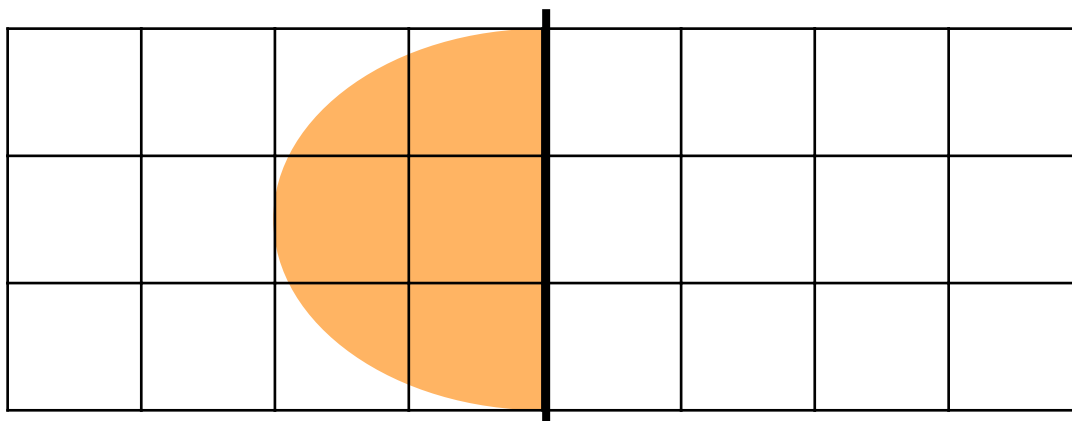
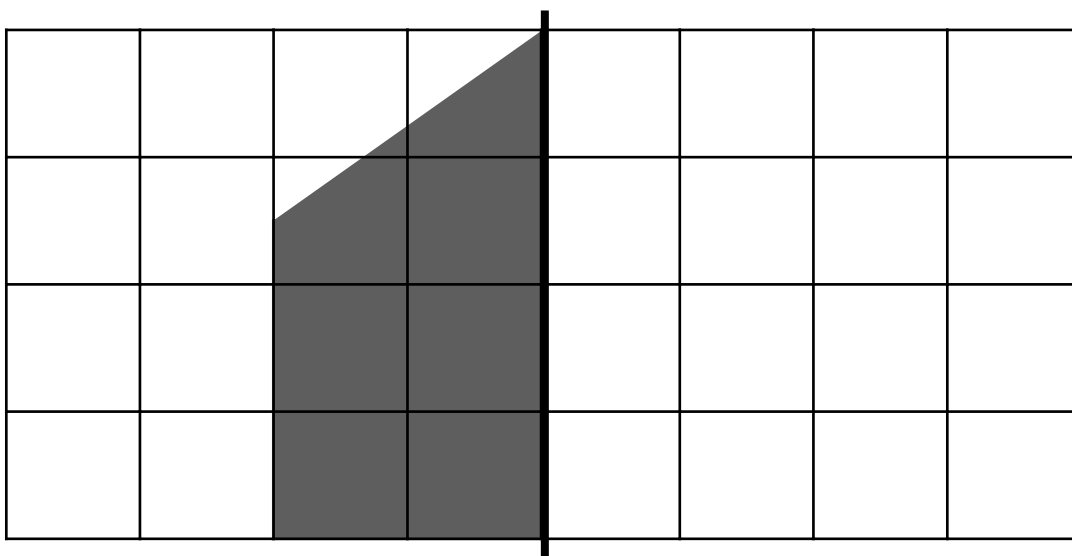
Flagermusen fanger mad til sine unger. Den har 9 unger. Den har givet mad til 5 unger. Hvor mange unger mangler at få mad?



# Spejl figuren

Græskar er ikke altid orange. Der findes over 100 forskellige slags, og nogle er hvide, grønne eller endda blågrå. Nogle er ensfarvede, men andre er plettede eller stribede.

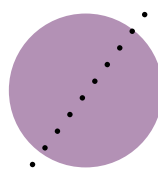
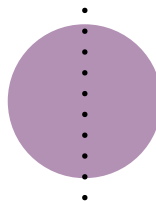
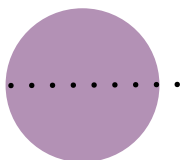
Spejl figuren i den sorte linje. Farvelæg også figuren.



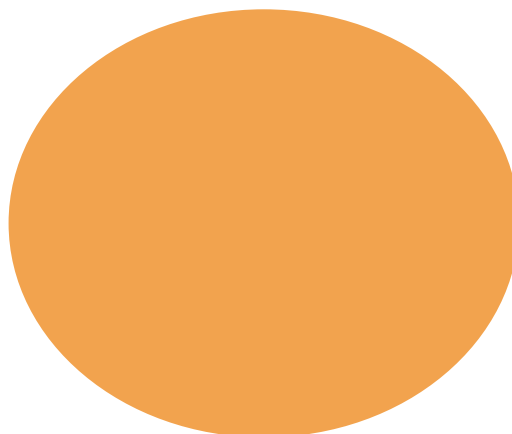
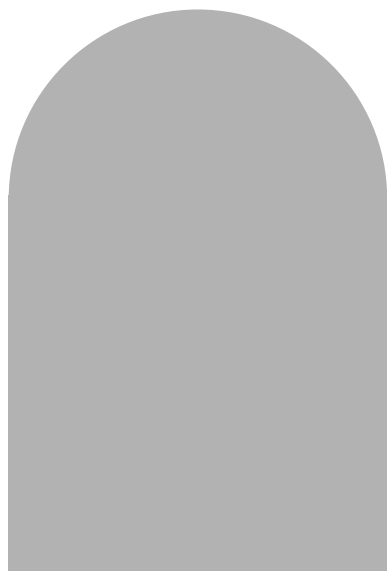
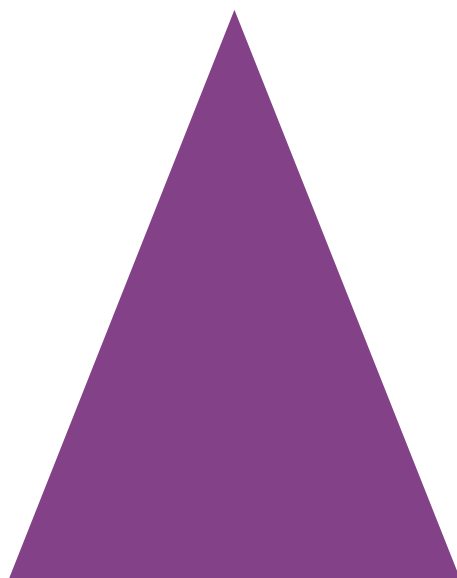
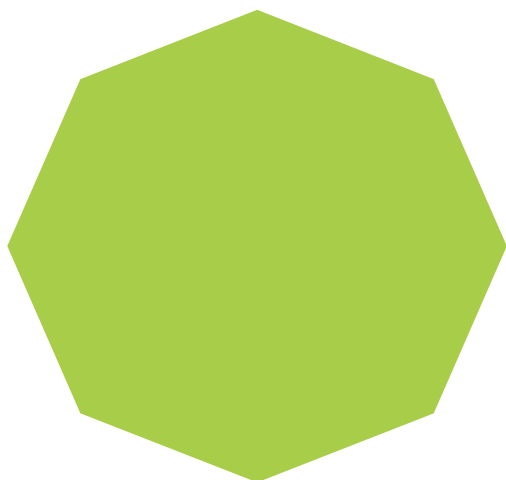
# Find symmetriakser

Sorte katte er blevet forbundet med held i nogle lande og uheld i andre. Det kaldes overtro, når man tror, at en ting kan bringe held eller uheld. Er du overtroisk?

En symmetriakse er en linje, som deler en figur i to ens dele, der er spejlbilleder af hinanden.



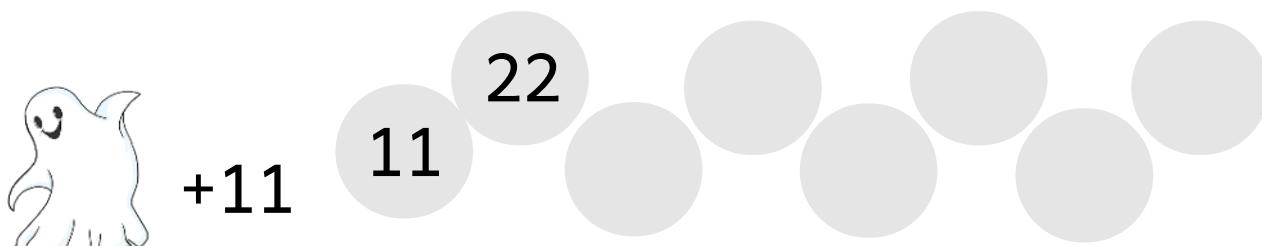
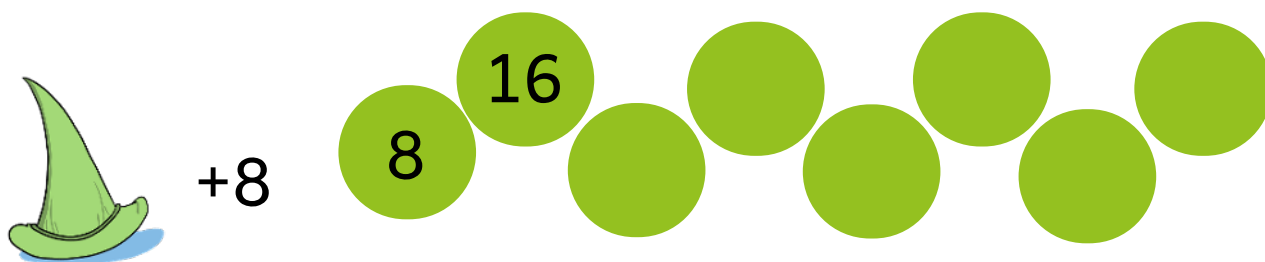
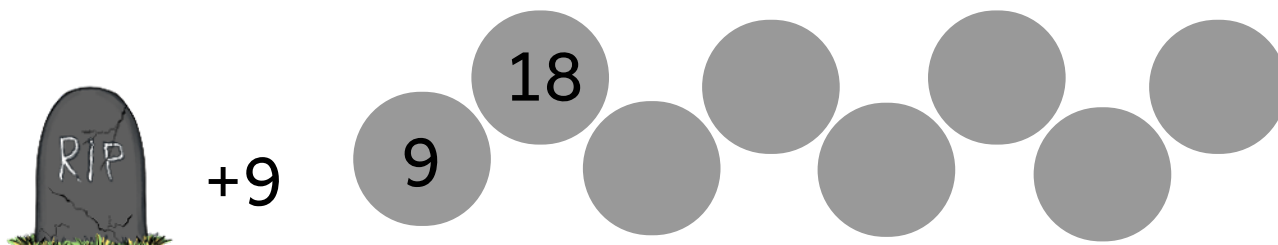
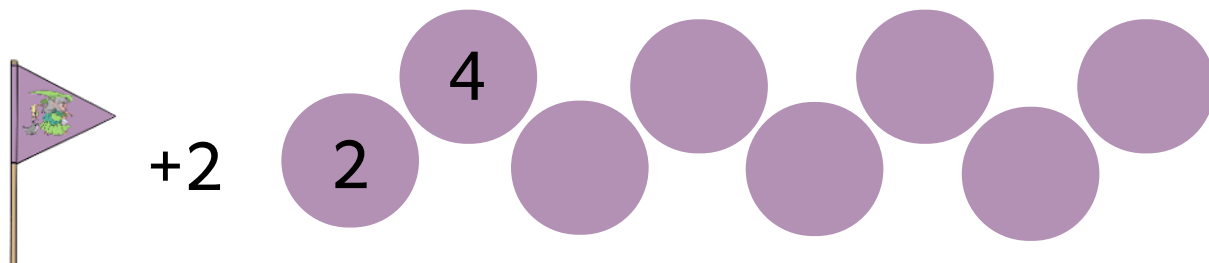
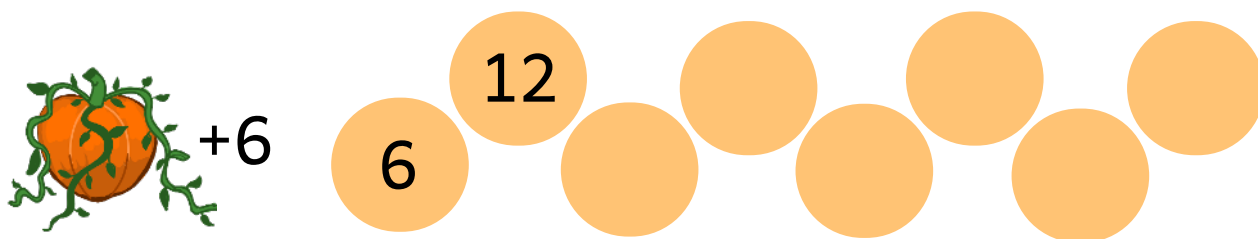
Tegn symmetriakser i figurerne.



# Fortsæt talrækken

Halloween er den tid på året, hvor der bliver købt og solgt mest slik i USA.  
Amerikanerne køber omkring 340 millioner kilo slik bare til halloween-sæsonen.

Fortsæt talrækken.



# Sæt plus eller minus

En edderkops tråd kaldes silke og er tyndere end et menneskehår. Alligevel er den så stærk, at et edderkoppespind kan holde til insekter, der flyver ind i det.

I regnestykket skal du finde ud af, om der skal være et + eller - så regnestykket passer. Skriv + eller -.



$14 \text{ \_\_\_\_ } 5 = 9$

$21 \text{ \_\_\_\_ } 3 = 18$

$15 \text{ \_\_\_\_ } 6 = 21$



$8 \text{ \_\_\_\_ } 8 = 16$

$4 \text{ \_\_\_\_ } 8 = 12$

$18 \text{ \_\_\_\_ } 7 = 11$

$20 \text{ \_\_\_\_ } 8 = 28$

$13 \text{ \_\_\_\_ } 8 = 21$

$60 \text{ \_\_\_\_ } 10 = 50$

$22 \text{ \_\_\_\_ } 12 = 34$

$10 \text{ \_\_\_\_ } 0 = 10$

$15 \text{ \_\_\_\_ } 2 = 17$

$13 \text{ \_\_\_\_ } 4 = 9$

$24 \text{ \_\_\_\_ } 5 = 19$

$5 \text{ \_\_\_\_ } 17 = 22$

$19 \text{ \_\_\_\_ } 10 = 9$

$19 \text{ \_\_\_\_ } 10 = 9$

$12 \text{ \_\_\_\_ } 5 = 17$

$30 \text{ \_\_\_\_ } 5 = 25$



$54 \text{ \_\_\_\_ } 9 = 45$

