



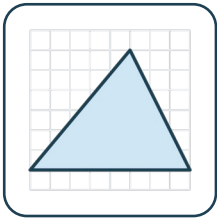
Symmetrie und Spiegeln

Boo! Falte ein Bild in der Mitte. Passen beide Hälften genau aufeinander? Dann ist es symmetrisch. Schau dir jede Figur genau an. Kreise ja oder nein ein. Du schaffst das!

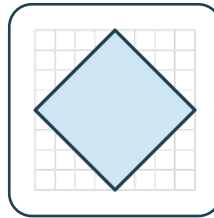
Ein Bild auf Papier zeichnen, ausschneiden und falten: So sieht das Kind sofort, ob die Hälften passen. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



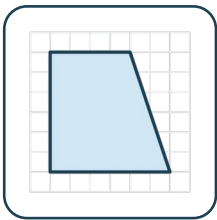
 Ist die Figur symmetrisch? Kreise ein.



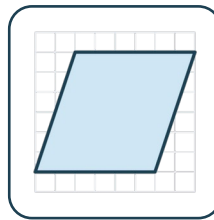
ja
nein



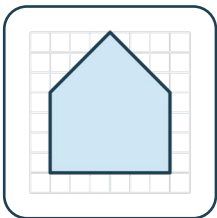
ja
nein



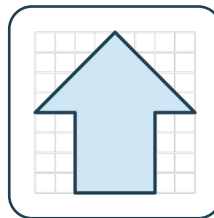
ja
nein



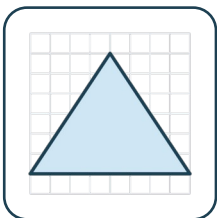
ja
nein



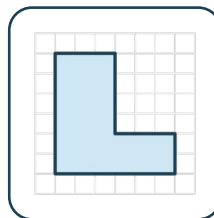
ja
nein



ja
nein



ja
nein



ja
nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M226-1





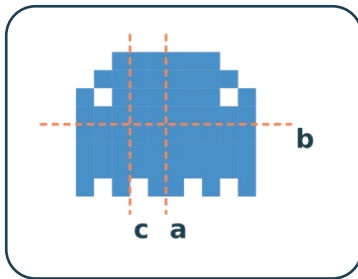
Symmetrie und Spiegeln

Die Faltlinie heißt Spiegelachse. Bei jeder Figur sind drei Linien eingezeichnet. Nur eine ist die Spiegelachse. Welche ist es? Boo-tastisch, du findest sie!

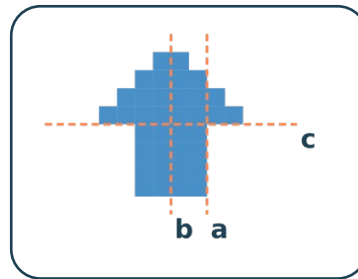
Ein kleiner Taschenspiegel auf der Linie zeigt, ob sie eine Spiegelachse ist. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



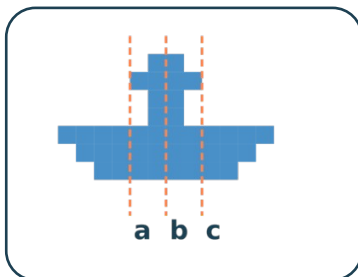
Welche Linie ist die Spiegelachse? Kreise ein.



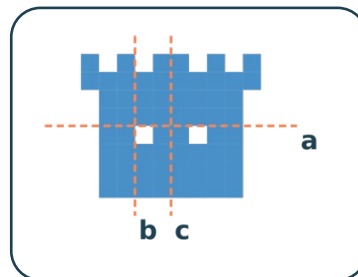
a b c



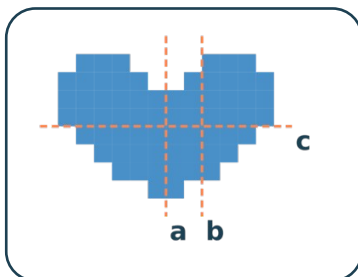
a b c



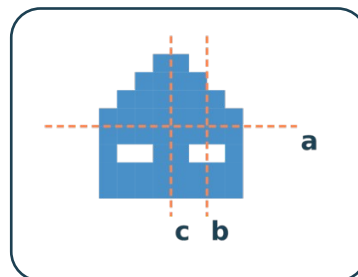
a b c



a b c



a b c



a b c

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Die Faltlinie heißt Spiegelachse.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M226-2





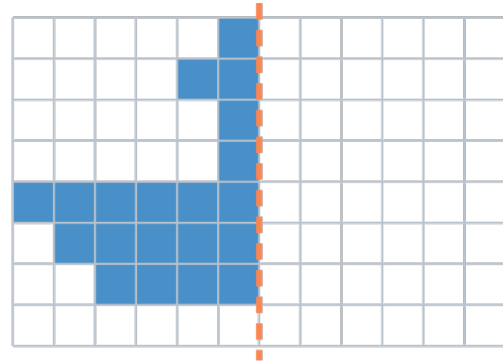
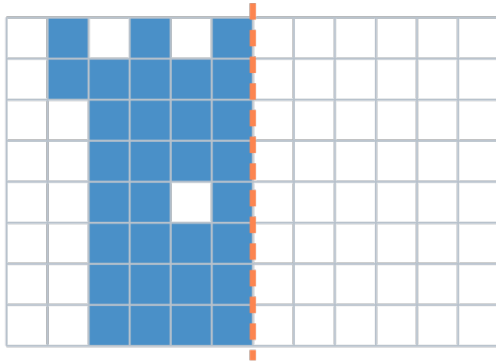
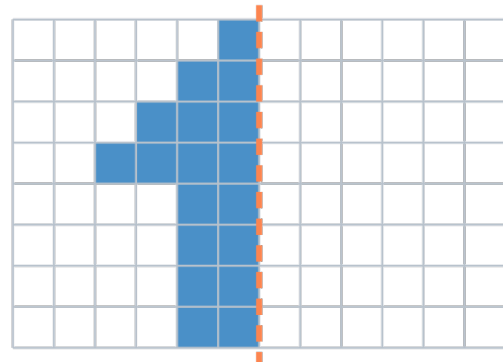
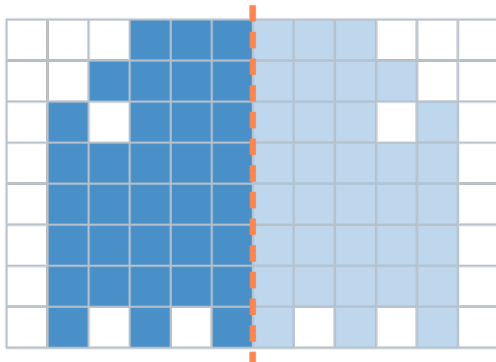
Symmetrie und Spiegeln

Jetzt bist du der Spiegel! Links ist eine halbe Figur. Zähl die Kästchen bis zur Achse und male rechts genau gleich weit weg. Das Gespenst ist schon fertig. Boo-per!

Beim Spiegeln hilft Zählen: Jedes Kästchen ist rechts genauso weit von der Achse entfernt wie links. Am besten Zeile für Zeile vorgehen.



Male die andere Hälfte. Das Gespenst ist vorgemacht.



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Viele Schmetterlinge sind symmetrisch.

ja nein



Ein schiefes Dreieck ist symmetrisch.

ja nein



Ein Quadrat ist symmetrisch.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M226-3





Symmetrie und Spiegeln

Auch Buchstaben können symmetrisch sein. Stell dir vor, du faltest den Buchstaben in der Mitte. Passen beide Hälften aufeinander? Du schaffst das! Boosa!

Druckbuchstaben auf Schildern und Plakaten sind gute Übungsobjekte für unterwegs. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



 Ist der Buchstabe symmetrisch? Kreise ein.

U

☒ ja ☐ nein

A

ja ☐ nein ☒ ja 

R

ja ☐ nein ☒ ja 

L

ja ☐ nein ☒ ja 

T

ja ☐ nein ☒ ja 

F

ja ☐ nein ☒ ja 

M

ja ☐ nein ☒ ja 

N

ja ☐ nein ☒ ja 

 Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Rechteck ist symmetrisch.

ja ☐ nein ☒ ja 

Eine Spiegelachse ist immer waagerecht.

ja ☐ nein ☒ ja 

Ein Kreis ist symmetrisch.

ja ☐ nein ☒ ja 



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M226-4





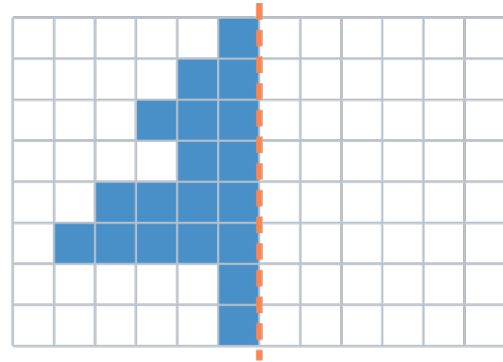
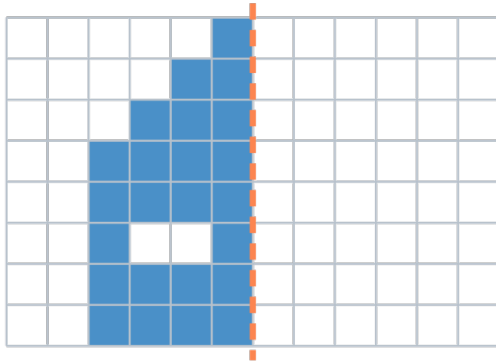
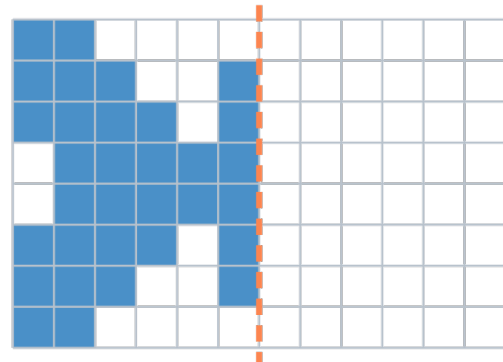
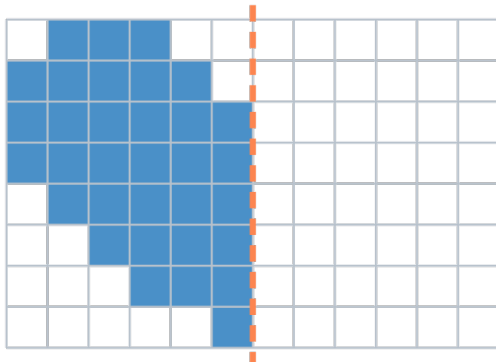
Symmetrie und Spiegeln

Herz, Schmetterling, Haus und Tanne warten auf ihre zweite Hälfte. Diesmal ist keine Figur vorgemacht. Zähl gut und male sorgfältig. Boosa, das klappt!

Wenn eine Figur nicht stimmt, hilft es, die Kästchen einer Zeile laut zu zählen.



Male die andere Hälfte.



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Beim Spiegeln verschwindet eine Hälfte.

Ein Spiegel macht Dinge kleiner.

Ein Herz ist symmetrisch.

ja nein



ja nein



ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M226-5





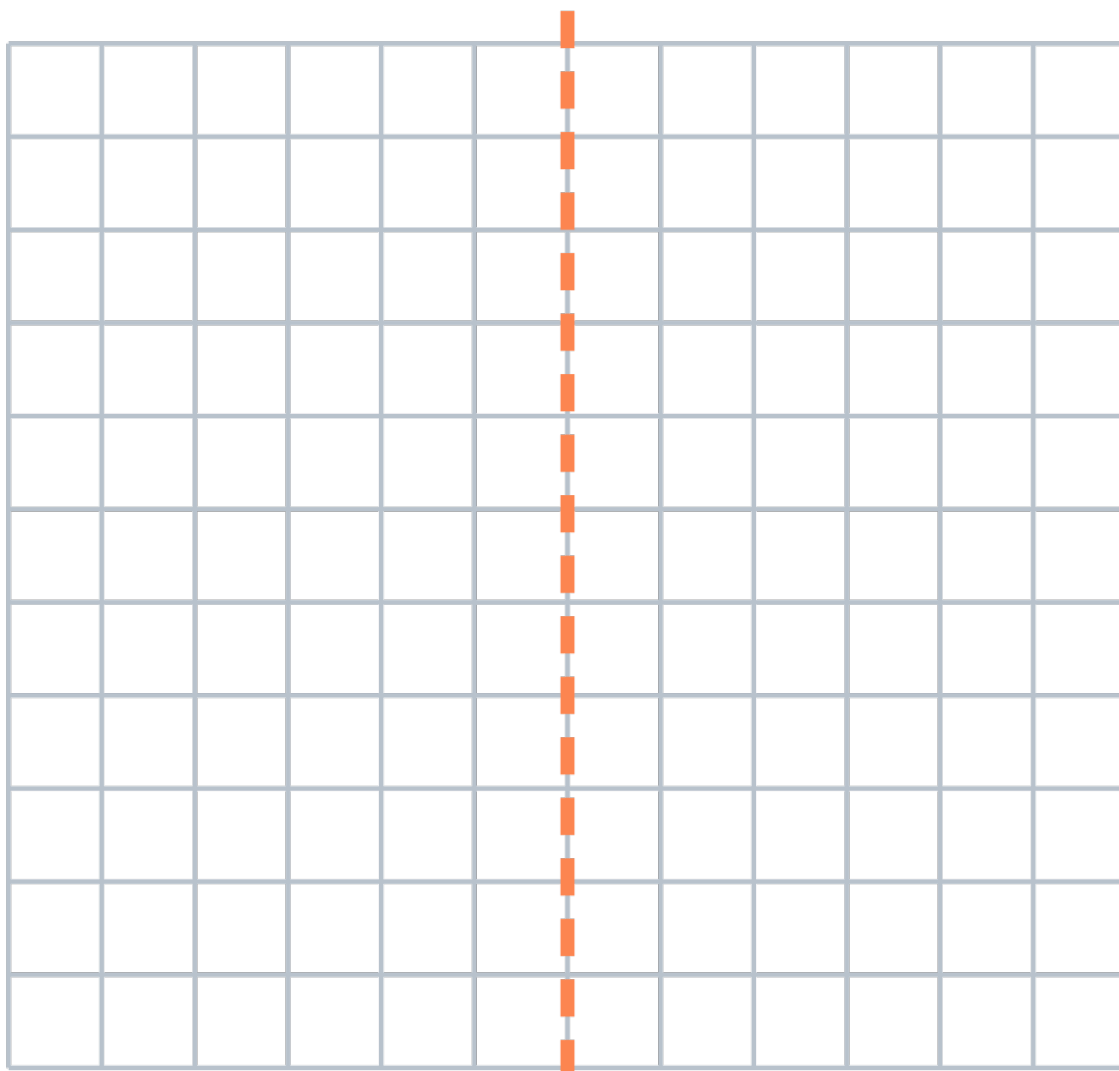
Symmetrie und Spiegeln

Jetzt erfindest du selbst ein Bild! Male links von der Achse und spiegle es nach rechts. Vielleicht wird es ein Schloss, ein Tier oder ein Gespenst. Boo-rillant!

Ein eigenes Muster zeigt, ob das Prinzip verstanden ist. Mit einem Spiegel lässt es sich prüfen.



Male links ein Bild und spiegle es nach rechts.



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M226-6

