



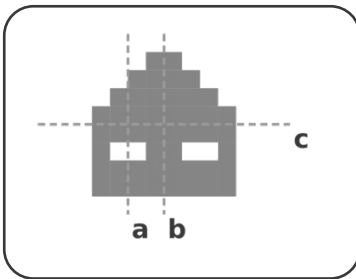
Lösungsblatt: Symmetrie und Spiegeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

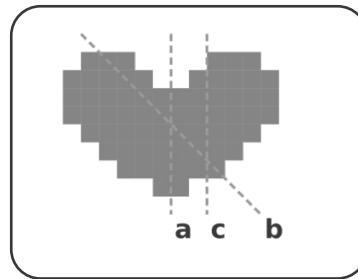
Mit einem kleinen Taschenspiegel auf der Linie lässt sich prüfen, ob sie eine Spiegelachse ist.



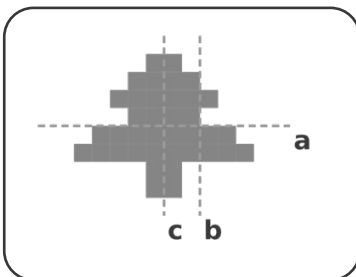
☹ Welche Linie ist die Spiegelachse? Kreise ein.



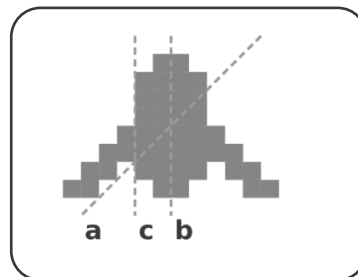
a ☒ b c



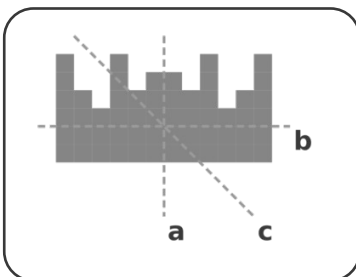
☒ a b c



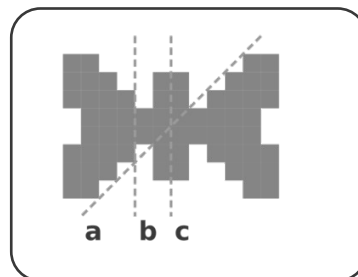
a b ☒ c



a ☒ b c



☒ a b c



a b ☒ c

☹ Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Quadrat hat vier Spiegelachsen.

☒ ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M319-1





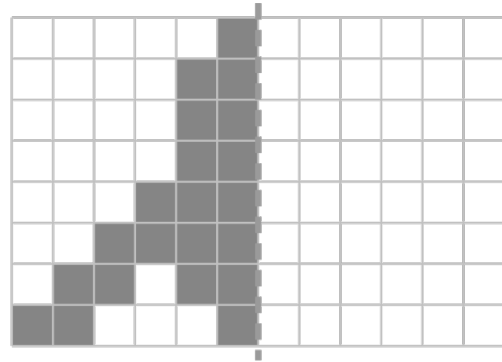
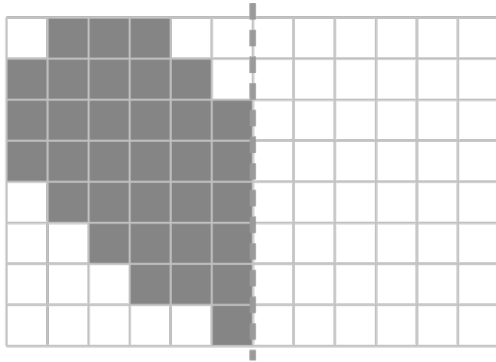
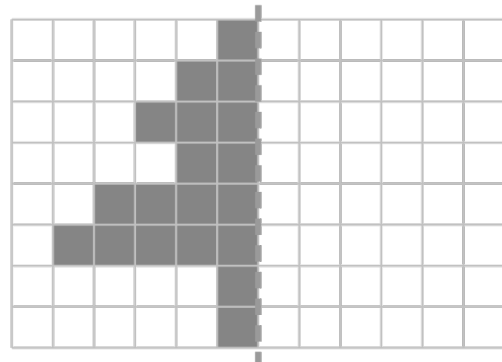
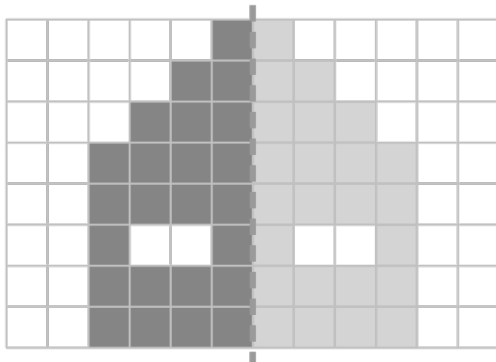
Lösungsblatt: Symmetrie und Spiegeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Beim Spiegeln auf Karopapier hilft Zählen: Jedes Kästchen ist rechts genauso weit von der Achse entfernt wie links. Die erste Figur ist vorgemacht.



Male die andere Hälfte. Die erste Figur ist vorgemacht.



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Im Spiegel sind links und rechts vertauscht.

Beim Spiegeln wird die Figur größer.

Viele Schmetterlinge sind symmetrisch.

Eine Spiegelachse ist immer waagerecht.

☒ ja ☐ nein
ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein
ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M319-2





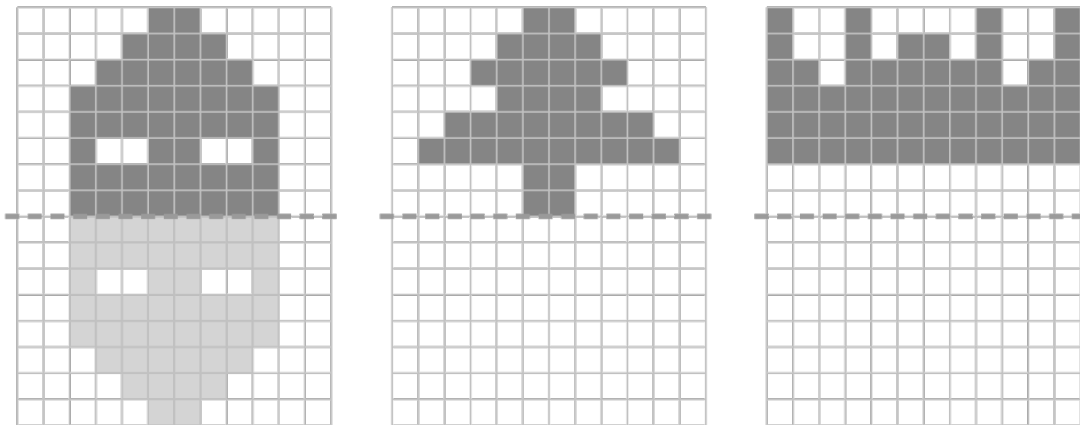
Lösungsblatt: Symmetrie und Spiegeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Im Spiegelbild steht alles auf dem Kopf: Das Dach ist unten, der Stamm oben. Die erste Figur ist vorgemacht.



Male das Spiegelbild im Wasser. Die erste Figur ist vorgemacht.



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Herz hat zwei Spiegelachsen.

Ein gleichseitiges Dreieck hat drei Spiegelachsen.

Der Buchstabe Z hat eine Spiegelachse.

Ein Kreis hat sehr viele Spiegelachsen.

Beim Spiegeln dreht sich die Figur um.

Der Buchstabe A hat eine Spiegelachse.

Der Buchstabe L hat zwei Spiegelachsen.

Ein See kann wie ein Spiegel sein.

Im Spiegelbild im See ist das Dach oben.

ja ☒ nein
☒ ja nein
ja ☒ nein
☒ ja nein
ja ☒ nein
☒ ja nein
ja ☒ nein
☒ ja nein
ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M319-3





Lösungsblatt: Symmetrie und Spiegeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Der Buchstabe H hat zwei Achsen, F hat keine.
Druckbuchstaben auf Schildern sind gute Übungsobjekte. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Wie viele Spiegelachsen hat der Buchstabe? Kreise ein.



0 ☒ 1 2



0 1 ☒ 2



☐ 0 1 2



0 ☒ 1 2



0 1 ☒ 2



☐ 0 1 2



0 ☒ 1 2



☐ 0 1 2

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Auch Gesichter sind fast symmetrisch.
Eine Spiegelachse kann nie schräg sein.
Ein Rechteck hat vier Spiegelachsen.
Der Buchstabe H hat zwei Spiegelachsen.

☒ ja ☐ nein
ja ☒ nein
ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M319-4

