

Mathe mit Mieze Mia

Mia spiegelt

Ein Heft von _____

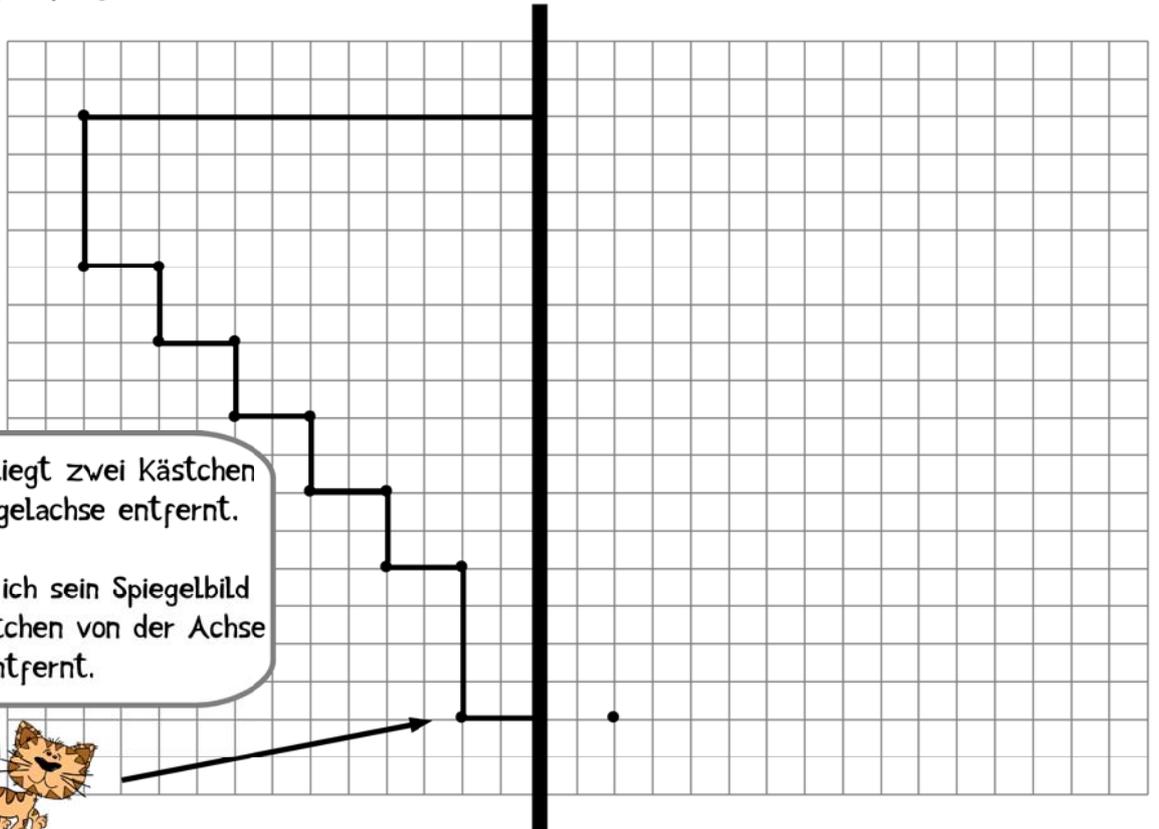
Am Gitter spiegeln



6

Spiegle diese Gitterfiguren.

Mias Tipp: Spiegle zuerst nur die Punkte. Verbinde danach die Punkte!



Dieser Punkt liegt zwei Kästchen von der Spiegelachse entfernt.

Also zeichne ich sein Spiegelbild auch zwei Kästchen von der Achse entfernt.

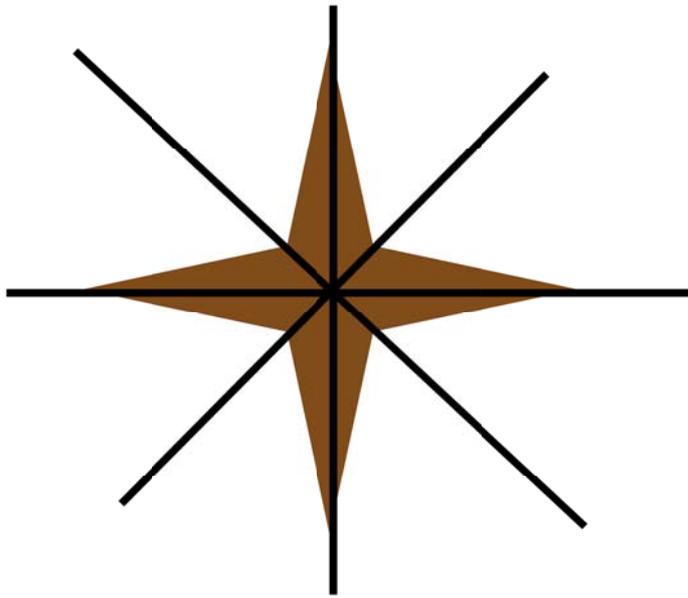


Spiegelfachwörter



1

Mia möchte gerne mit ihrem neuen Spiegel spiegeln.
Doch zuerst lernt sie einige wichtige Spiegelfachwörter:



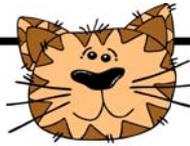
Dieser Stern ist symmetrisch.

Du kannst ihn an einer Spiegelachse spiegeln.

Daher nennt man dies auch spiegelsymmetrisch oder achsensymmetrisch.

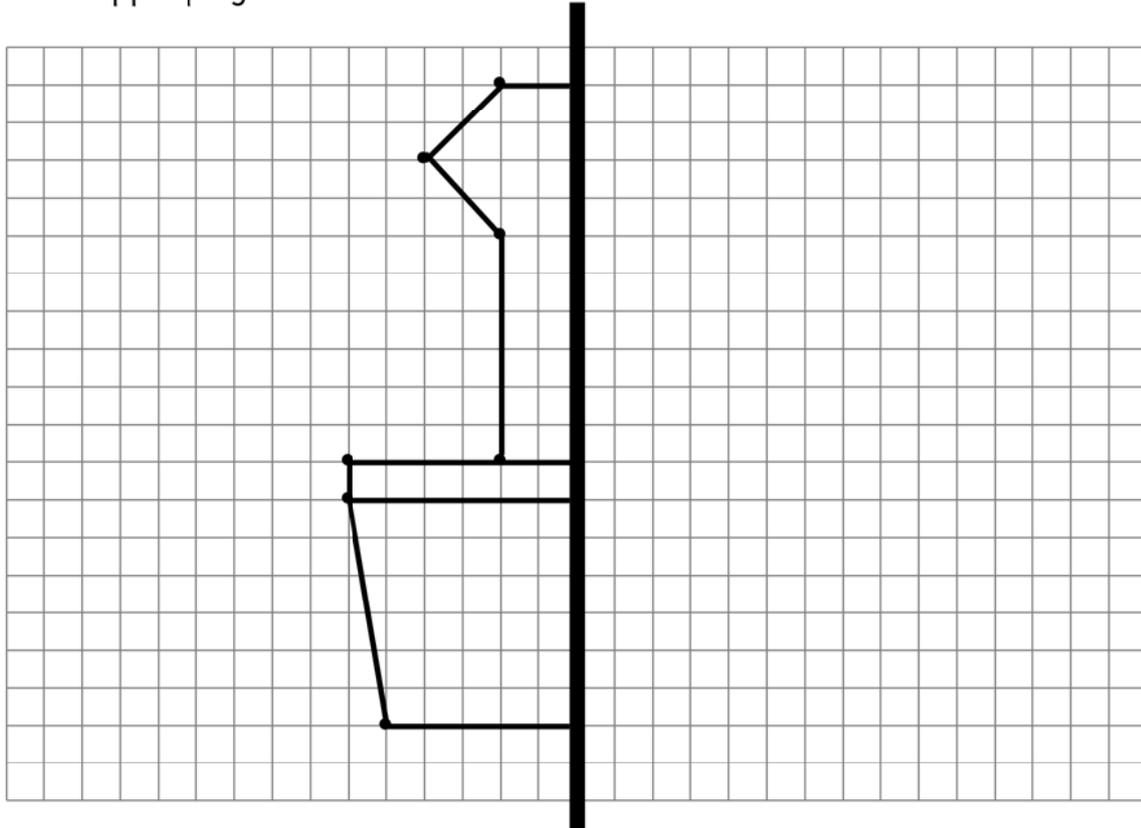
Der Stern hat sogar 4 Spiegelachsen.

Am Gitter spiegeln



7

Spiegle diese Gitterfiguren.
Mias Tipp: Spiegle zuerst nur die Punkte. Verbinde danach die Punkte!

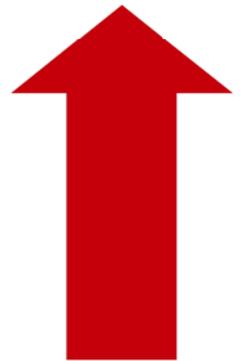
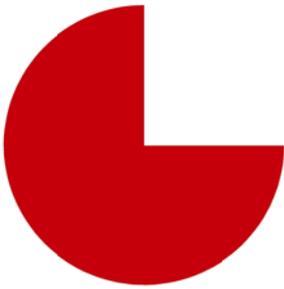
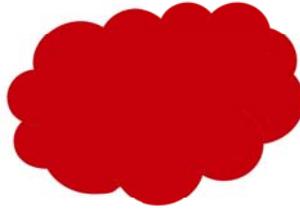


Symmetrisch?



2

Welche von diesen Figuren ist symmetrisch?
Zeichne die Spiegelachsen ein!

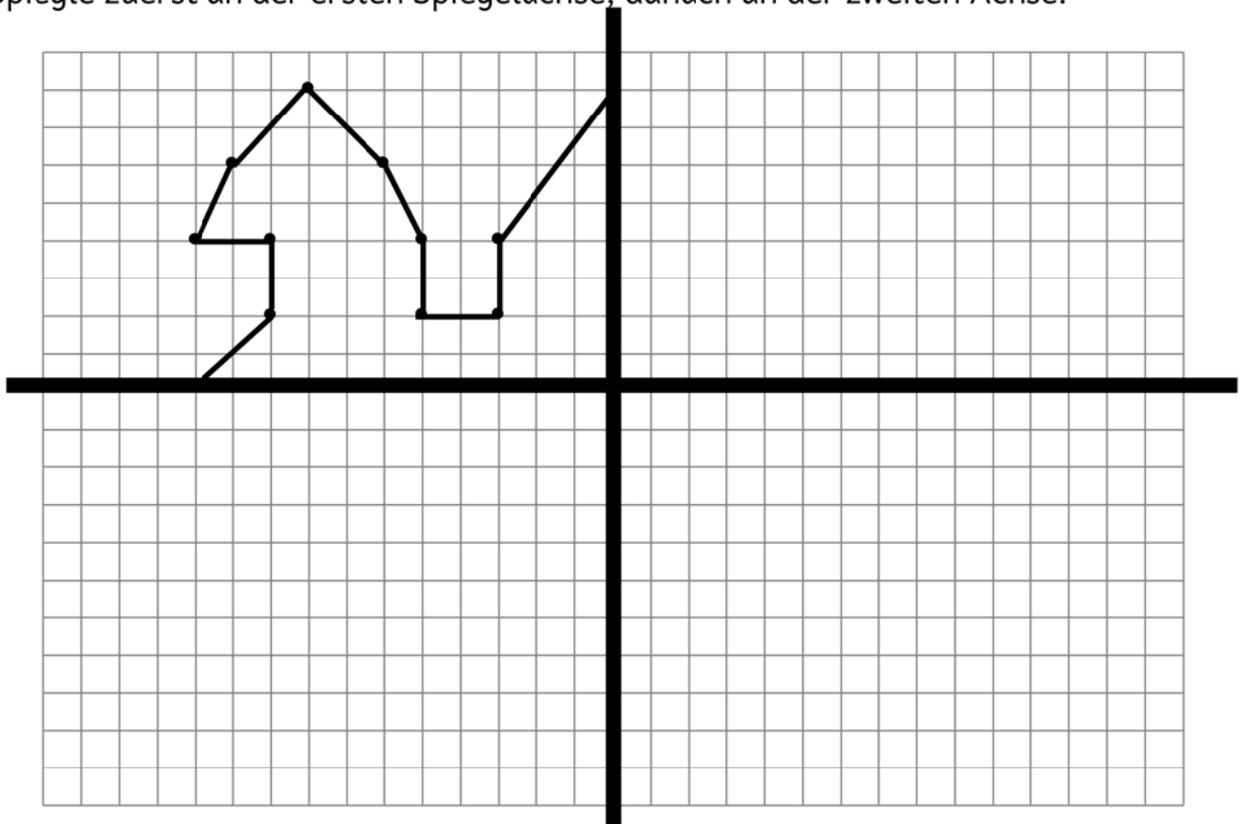


Am Gitter doppelt spiegeln



8

Spiegle diese Gitterfiguren.
Spiegle zuerst an der ersten Spiegelachse, danach an der zweiten Achse.





Symmetrische Fahnen?

3

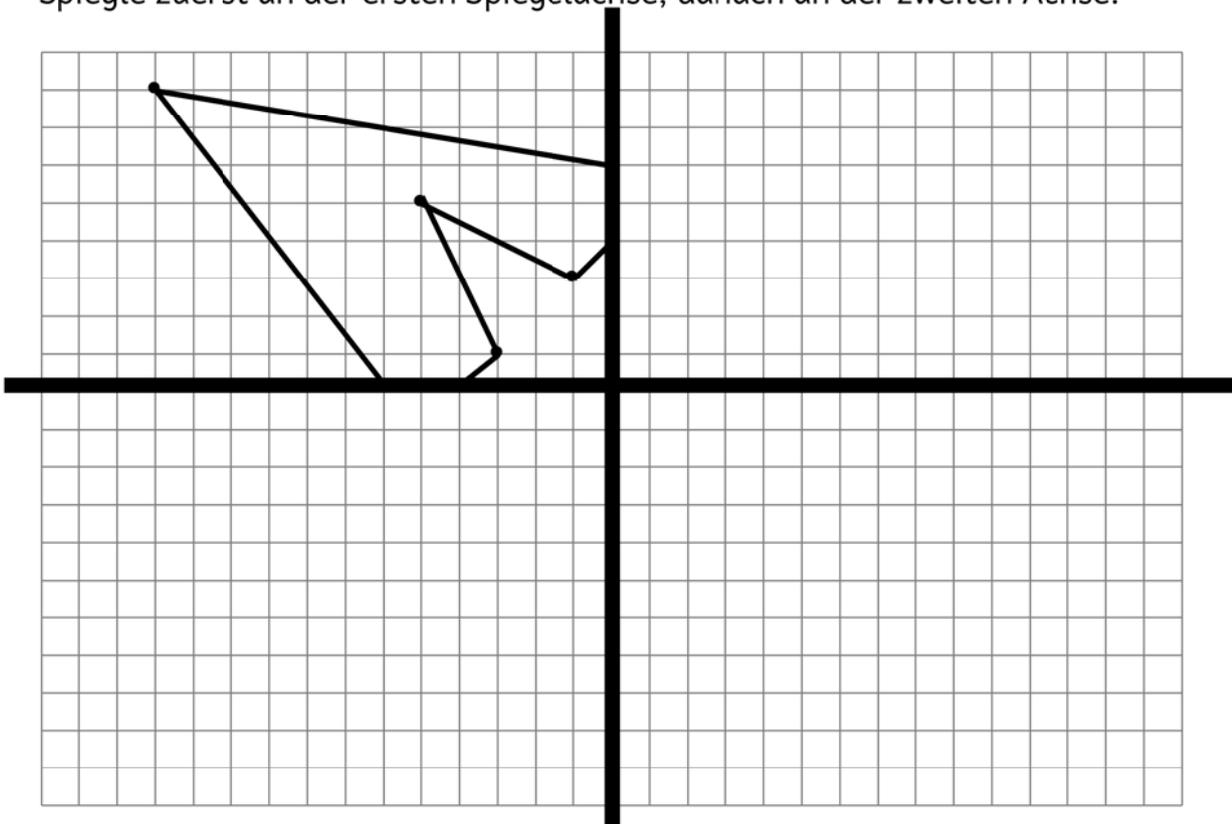
Welche dieser Flaggen ist symmetrisch?
Zeichne die Spiegelachsen ein!



Am Gitter doppelt spiegeln

9

Spiegle diese Gitterfiguren.
Spiegle zuerst an der ersten Spiegelachse, danach an der zweiten Achse.

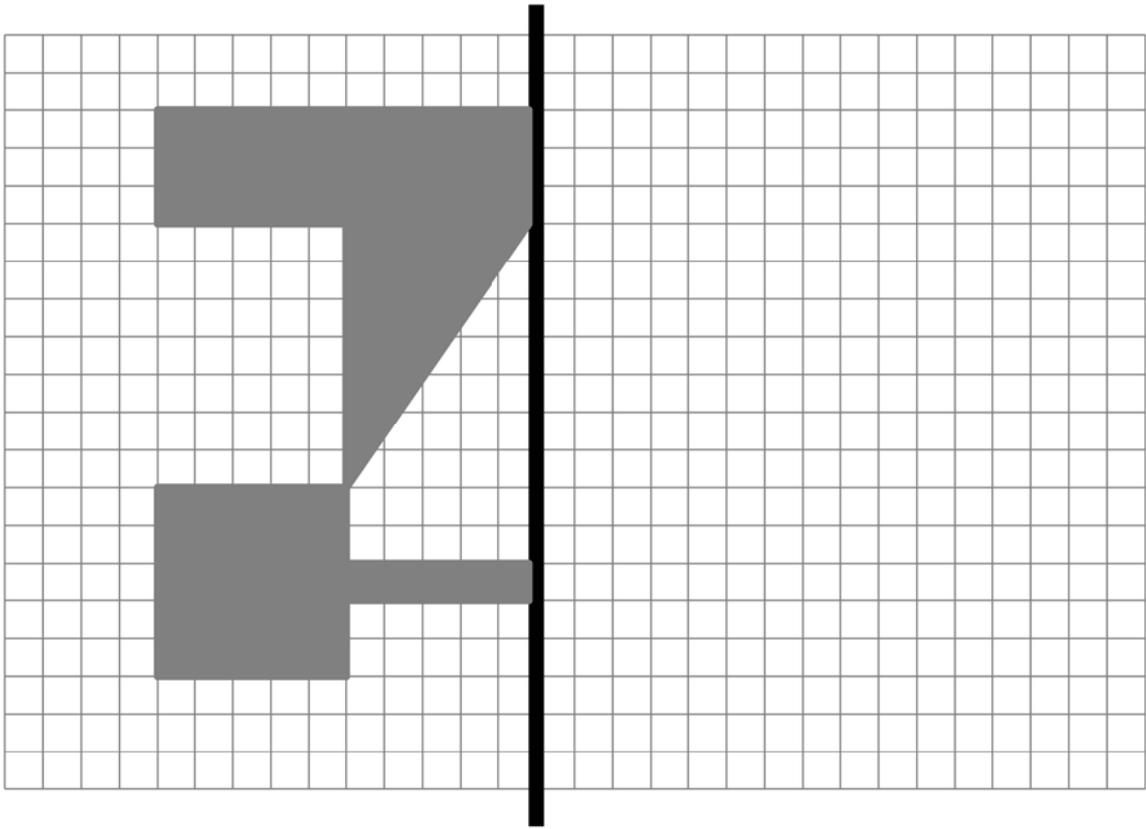


Formen spiegeln



4

Spiegle dieses Bild aus einfachen Formen an der Spiegelachse.

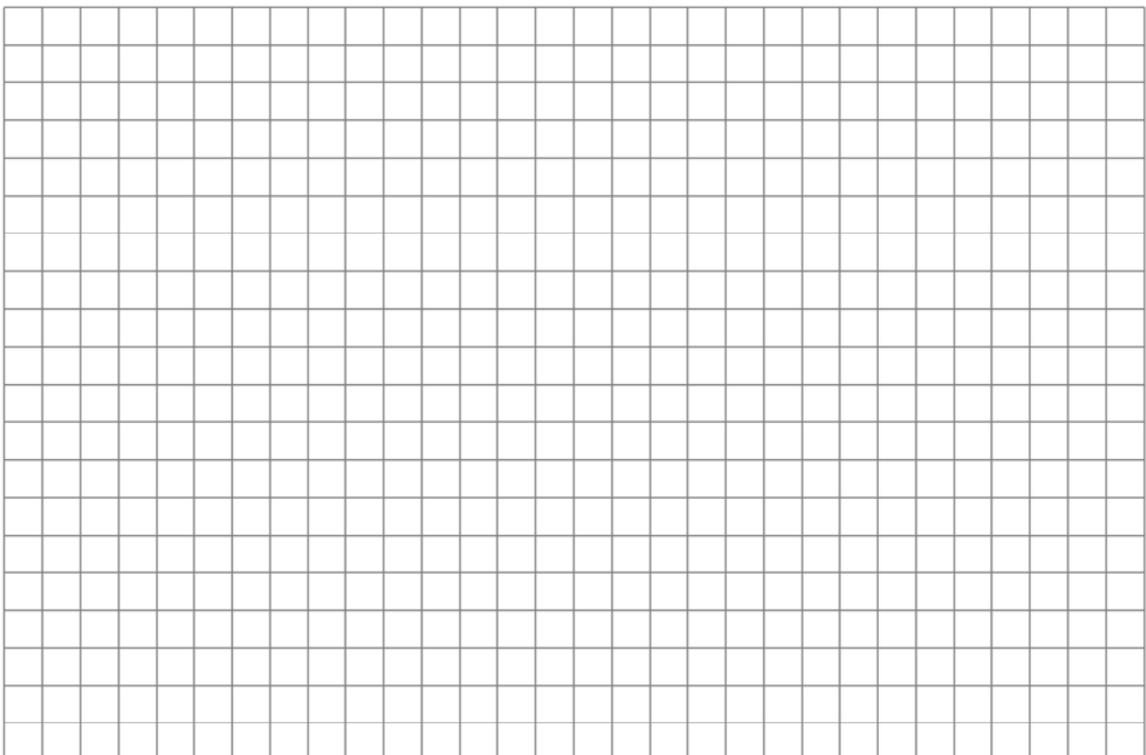


Aufgabenbastler



10

Erfinde selbst Gitterfiguren und spiegle sie!
Entscheide selbst, ob du eine oder zwei Spiegelachsen verwenden willst.

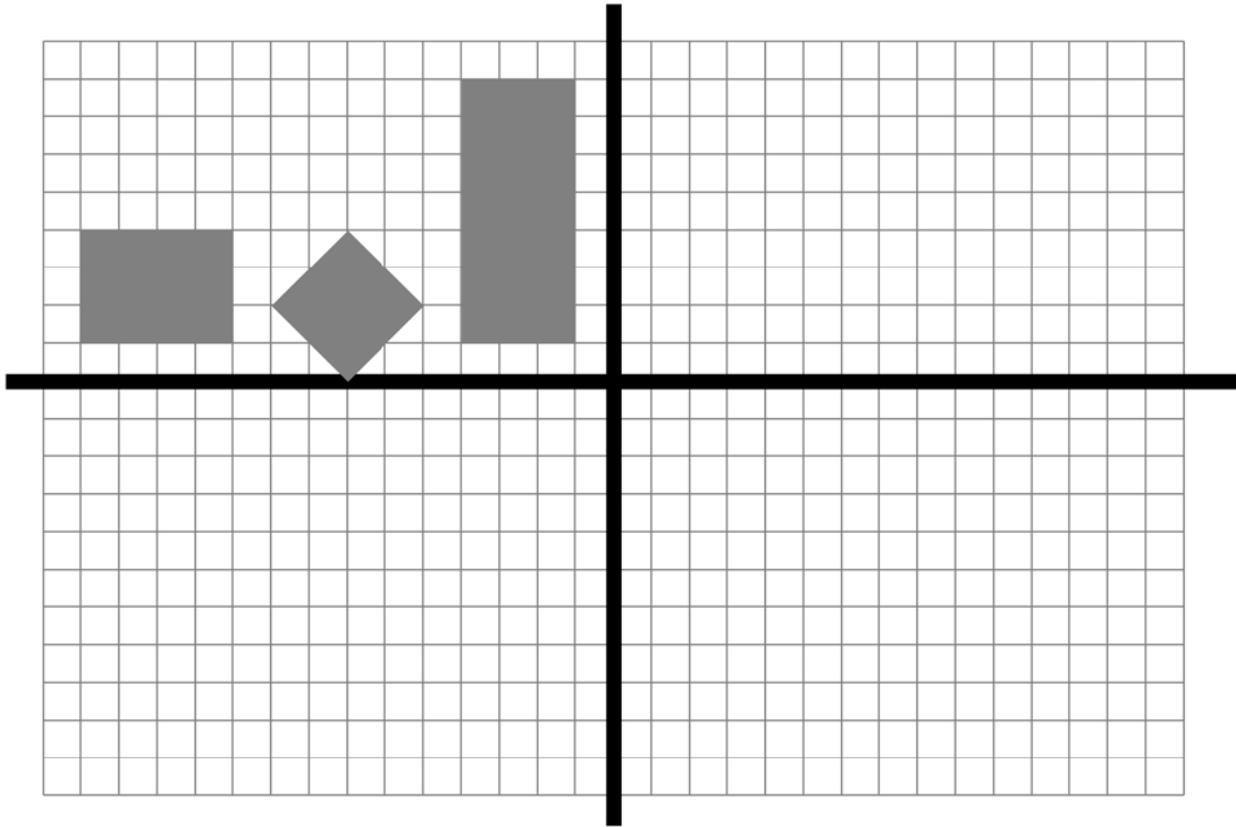




Formen doppelt spiegeln

5

Spiegle dieses Bild aus einfachen Formen an beiden Spiegelachsen.



Puh!

Das war anstrengend.
Brauchst du jetzt eine Pause?
Es gibt von mir noch
viele weitere Hefte
mit tollen Aufgaben!
So wirst auch du zur
Mathe-Katze!

Deine Mia

Z
Z
Z



OPEN EDUCATIONAL RESOURCES

