

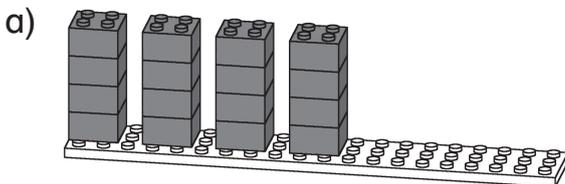
Claas möchte seiner Familie ein Haus bauen. Auf seine Schubkarre passen vier Steine. Er läuft los und holt die erste Ladung. Er hat jetzt einmal 4 Steine. Die Mathematiker schreiben das so:
 $1 \cdot 4 = 4$

Dann läuft er wieder los und holt die zweite Ladung. Er hat jetzt zweimal 4 Steine. Zu seinen vier Steinen kommen noch vier dazu. Er hat jetzt $4 + 4$ Steine. Die Mathematiker schreiben das so:
 $2 \cdot 4 = 8$

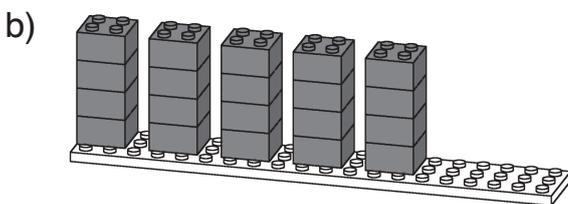
Dann läuft er wieder los und holt die dritte Ladung. Er hat jetzt dreimal 4 Steine. Zu seinen acht Steinen kommen noch vier dazu. Er hat jetzt $4 + 4 + 4$ Steine. Die Mathematiker schreiben das so:
 $3 \cdot 4 = 12$

Aufgabe

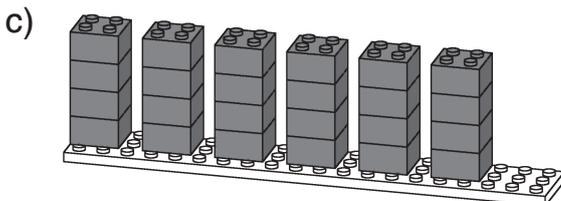
Berechne die nächsten Schubkarrenfahrten von Claas genauso wie oben. Nutze dazu deine Steckbausteine.



$$\underbrace{4 + 4 + 4 + 4}_{\cdot 4} = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$\underbrace{4 + 4 + 4 + 4 + 4}_{\cdot 4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

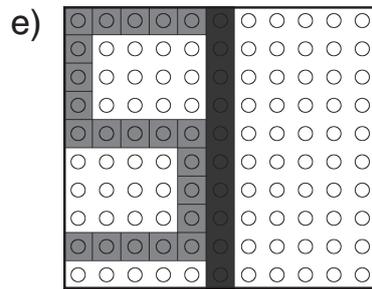
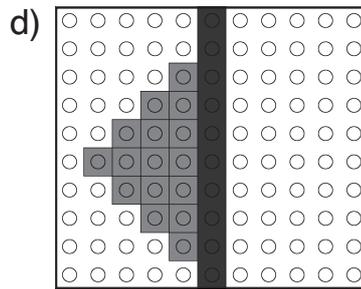
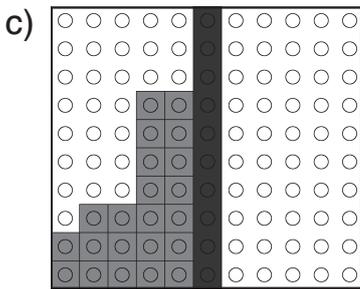
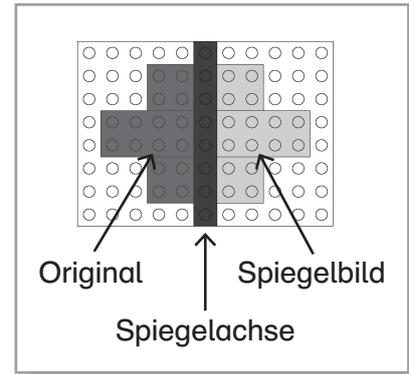
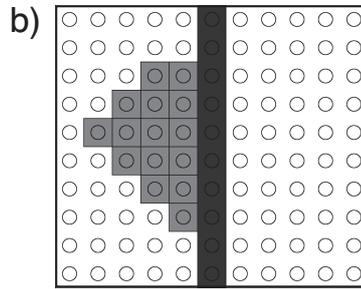
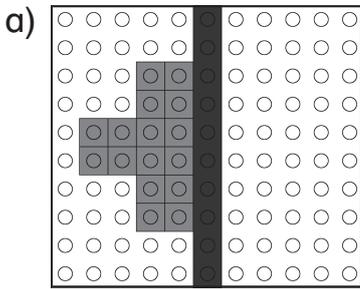


$$\underbrace{4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4}_{\cdot 4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

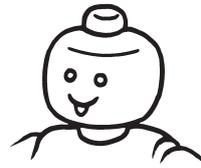


Aufgabe 1

Baue die Figuren nach und spiegele sie an der Spiegelachse. Zeichne das Spiegelbild danach ein.

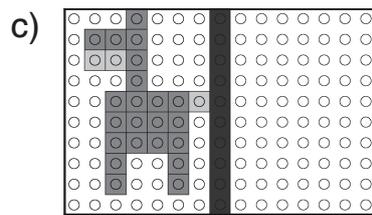
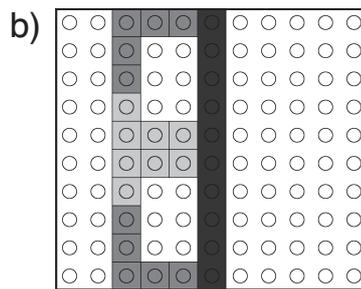
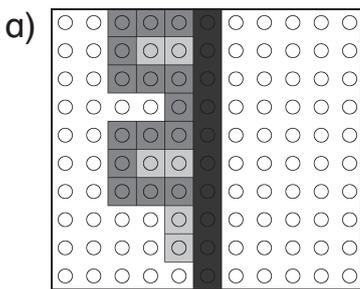


Tipp:
Du kannst dir auch einen Spiegel zur Hilfe nehmen. Diesen stellst du genau an der Spiegelachse auf.



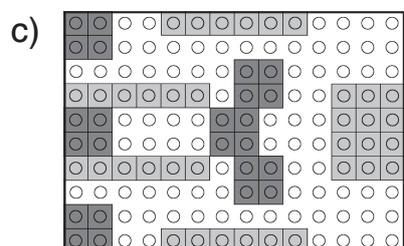
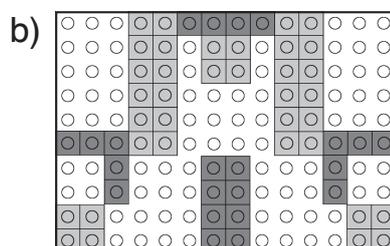
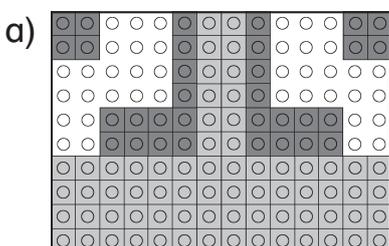
Aufgabe 2

Baue die Figuren nach und spiegele diese. Achte hierbei auf die hellen und dunklen Farben.



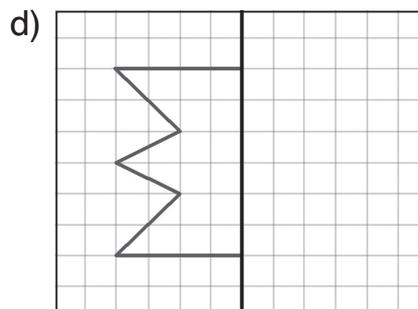
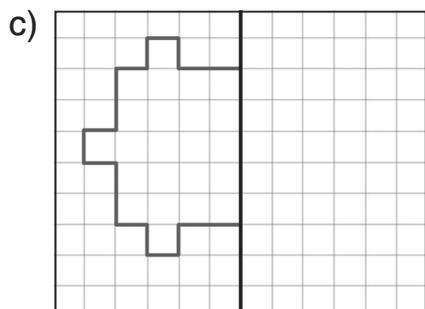
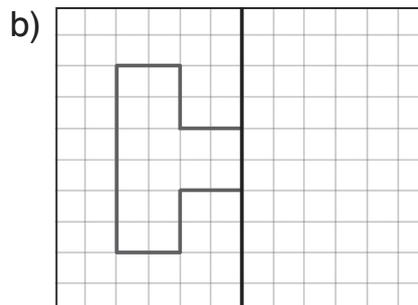
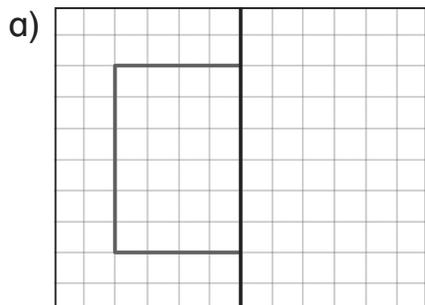
Aufgabe 3

Zeichne die Spiegelachsen mit dem Lineal ein.



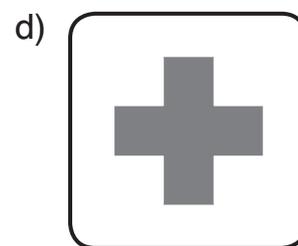
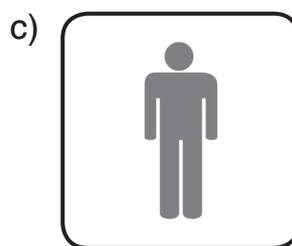
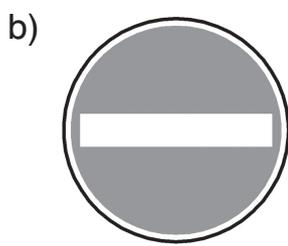
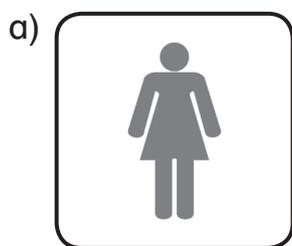
Aufgabe 1

Spiegle das Bild an der Achse auf der rechten Seite.



Aufgabe 2

Zeichne alle Spiegelachsen mit einem Lineal ein.



Aufgabe 3

 Suche dir einen Partner! Lasse ihn ein halbes Bild malen. Spiegle es dann an der Achse.

