

Überlege mithilfe des **Lernrückblicks**, ob du alles verstanden hast.

1 a) Ich kann Daten (z. B. aus Umfragen) mathematisch auswerten, indem ich

Außerdem habe ich noch gelernt,

b) Beispiele dazu sind

[illegible]

2 Darauf muss ich achten,

a) wenn ich ein Diagramm zeichne:

b) wenn ich Rangliste, Spannweite, Zentralwert ermittle:

c) wenn ich Zahlen runde:

3 Entscheide dich.

☐ Ich fühle mich fit im Bereich „Daten“ und mache den Test auf der nächsten Seite.

☐ Bevor ich den Test mache, übe ich erst noch Folgendes:

9 [✓] Löse alle Aufgaben. Jeweils zwei Aufgaben (der einen ist ein Buchstabe, der anderen eine Zahl zugeordnet) haben das gleiche Ergebnis. So kannst du erkennen, an welcher Stelle des Lösungswortes welcher Buchstabe stehen muss.



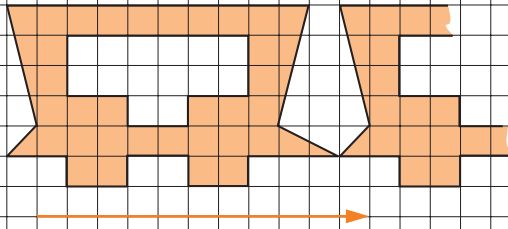
Lösung:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

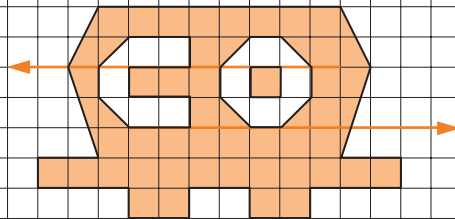
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 47 kg $+ 14\text{ kg}$ <hr/> </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">T</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $5\text{ kg} - 220\text{ g}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> $- 220\text{ g}$ g </div> </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $3,789\text{ t}$ $=$ kg </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">W</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $333\text{ mg} \cdot 3$ <hr/> </div> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $1\text{ g} - 1\text{ mg}$ <hr/> mg </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $3,300\text{ g} \cdot 3$ <hr/> $\text{mg} \cdot 3$ </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">12</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $2,345\text{ t} \cdot 4$ <hr/> $\text{kg} \cdot 4$ </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $40\text{ g} =$ <hr/> mg </div> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $91\text{ t} \cdot 2$ <hr/> t </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">11</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $1\text{ kg} - 500\text{ g} =$ <hr/> g </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 300px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $801\text{ g} - 462\text{ g} + 106\text{ g} =$ g </div> </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $\frac{1}{2}\text{ kg}$ $=$ g </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 4500 mg $+ 5400\text{ mg}$ <hr/> mg </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 100 kg $- 39\text{ kg}$ <hr/> </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $1000\text{ g} \cdot 1000 =$ <hr/> g </div> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $300\text{ t} - 125\text{ t} + 7\text{ t}$ <hr/> t </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 99 kg $+ 6\text{ kg}100\text{ g}$ $+ 5\text{ kg}900\text{ g}$ <hr/> kg </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">L</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $111000\text{ g} =$ <hr/> kg </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">13</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $47800\text{ g} : 10 =$ <hr/> g </div> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $888\text{ mg} : 4 =$ <hr/> mg </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $1\text{ t} =$ <hr/> g </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 300px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">10</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 666 mg $- 333\text{ mg}$ $- 111\text{ mg}$ <hr/> </div> </div>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 2500 kg $+ 1289\text{ kg}$ <hr/> </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">H</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $120000\text{ mg} : 3 =$ <hr/> mg </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">H</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $10\text{ t} - 620\text{ kg} =$ <hr/> kg </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin: auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center; line-height: 30px;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> $2,225\text{ kg} : 5$ <hr/> $\text{g} : 5$ </div> </div>

2 Setze die Musterbänder fort.

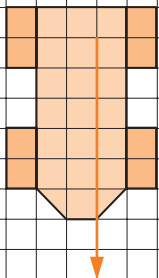
a)



b)



c)



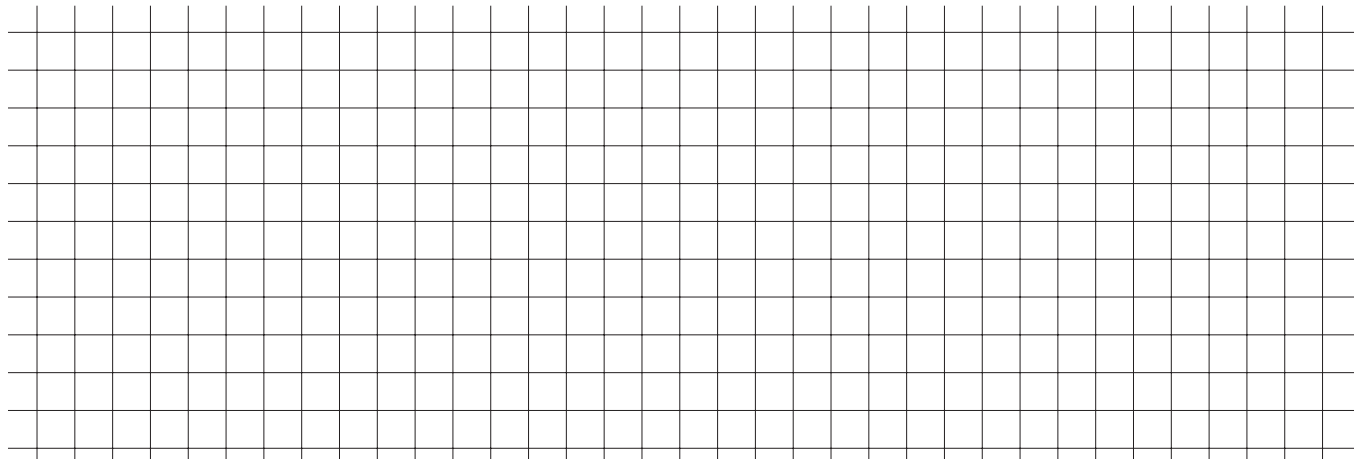
3 Erfinde eigene Musterbänder.

Überlege mithilfe des **Lernrückblicks**, ob du alles verstanden hast.

1 a) Ich kenne die Verfahren zum Zeichnen von Symmetrien und Mustern:

- (A).....
 (B).....
 (C).....
 (D).....

b) Ich kann Beispiele zu den Verfahren zeichnen:



2 Ich kann prüfen, ob ich richtig gezeichnet habe.

a) Bei der Achsensymmetrie

b) Bei der Parallelverschiebung

c) Bei der Punktspiegelung

d) Beim Zeichnen von Spiralen

3 Entscheide dich.

☐ Ich fühle mich fit im Bereich der „Symmetrien und Muster“ und mache den Test auf der nächsten Seite.

☐ Bevor ich den Test mache, übe ich erst noch Folgendes: