

Checkliste

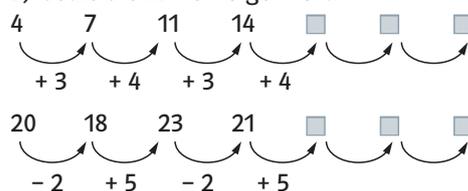
 Check-in
p452y5

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1	Ich kann erkennen, wie Zahlenfolgen entstehen und sie regelmäßig fortsetzen. → mathe live - Werkstatt, Seite 203	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann den Umfang von verschiedenen Flächen berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 225	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ich kann den Flächeninhalt von Rechtecken berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seite 224	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ich kann die Oberfläche und den Rauminhalt von Quadern berechnen. → mathe live - Werkstatt, Seiten 226 und 227	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Ich kann Rechenausdrücke mit gleichen Summanden vereinfachen. → Kapitel 3, Seite 59	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Ich kann einfache mathematische Lösungsschritte beschreiben. → mathe live - Werkstatt, Seite 209	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

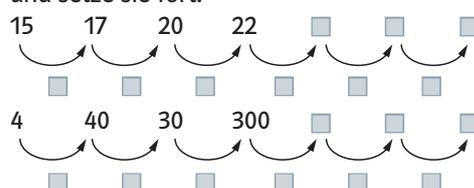
Aufgaben

1 Zahlenfolgen

a) Setze die Zahlenfolgen fort.



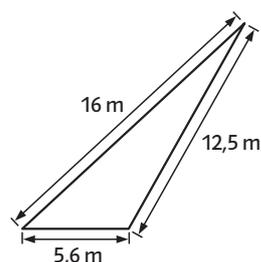
b) Finde eine Regel für diese Zahlenfolgen und setze sie fort.



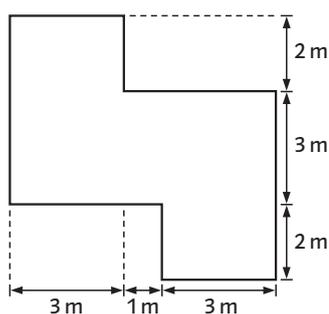
2 Umfang von Flächen berechnen

Berechne den Umfang.

a)



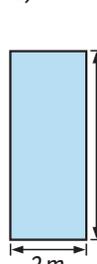
b)



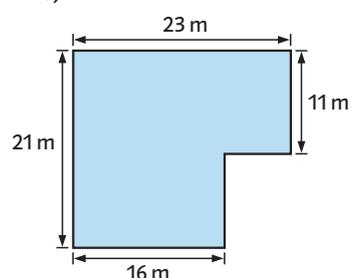
3 Flächeninhalt berechnen

Berechne den Flächeninhalt.

a)

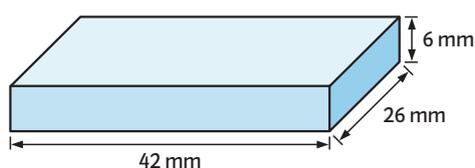


b)



4 Oberfläche und Rauminhalt

Berechne die Oberfläche und den Rauminhalt des Quaders. Notiere deine Rechenschritte.



5 Rechenausdrücke vereinfachen

Schreibe als Multiplikationsaufgabe.

- a) $4 + 4 + 4 + 4 + 4$ b) $5 + 7 + 5 + 7 + 5 + 5$
 $9 + 9 + 9$ $11 + 14 + 14 + 11 + 14$
 $15 + 15 + 15 + 15$ $8 + 8 - 10 + 8 - 10 - 10$

6 Lösungsschritte beschreiben

- a) Beschreibe, wie man den Umfang einer Fläche berechnet.
 b) Beschreibe an einem Beispiel, wie du die Rechnungen in Aufgabe 5 vereinfacht hast.

→ Lösungen zum Check-in, Seite 256