

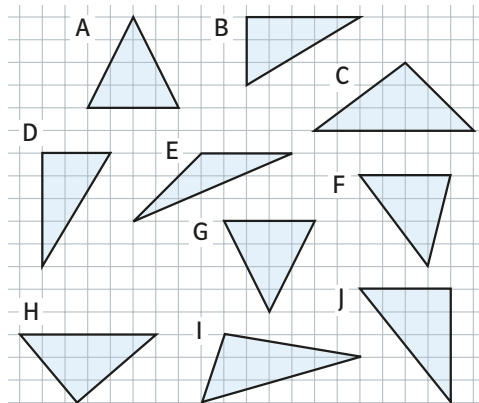
Checkliste

 **Check-in**
9sw2gc

	Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
1 Ich kenne unterschiedliche Dreiecksformen. → mathe live-Werkstatt, Seite 146	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Ich kann aus drei gegebenen Seiten ein Dreieck konstruieren. → mathe live-Werkstatt, Seite 147	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Ich kann die Quadratzahlen zu den Zahlen 1 bis 15 nennen. → mathe live-Werkstatt, Seite 142	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Ich kann bei Quadraten aus gegebenen Seitenlängen Flächeninhalte bestimmen und umgekehrt. → mathe live-Werkstatt, Seite 142	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Ich kann einfache Gleichungen lösen. → mathe live-Werkstatt, Seite 156	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Ich kann aus Beispielen Vermutungen entwickeln und formulieren. → mathe live-Werkstatt, Seite 143	<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 Dreiecksformen



Ordne die Dreiecke in die Tabelle ein.

stumpfwinklige Dreiecke	spitzwinklige Dreiecke	rechtwinklige Dreiecke
□	□	□

2 Dreiecke konstruieren

Konstruiere ein Dreieck mit den Seitenlängen $a = 7\text{ cm}$; $b = 5\text{ cm}$; $c = 8\text{ cm}$.

3 Quadratzahlen

- Schreibe 10 Quadratzahlen auf.
- Welche dieser Zahlen sind keine Quadratzahlen: 91; 144; 195 und 625?
- Wie heißt die erste Quadratzahl, die größer als 200 ist?

4 Berechnungen bei Quadraten

- Bestimme den Flächeninhalt
 - eines Quadrats mit der Seitenlänge 8 cm;
 - eines Quadrats mit der Seitenlänge 0,3 m.
- Welche Seitenlänge hat ein Quadrat mit dem Flächeninhalt
 - 36 m^2 ;
 - 144 cm^2 ?

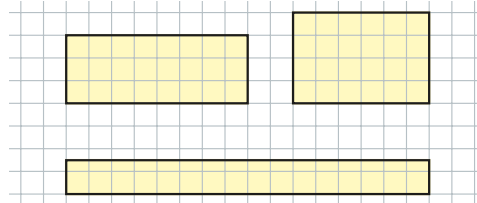
5 Gleichungen lösen

Löse die Gleichung.

- $x + 8 = 21$
- $14,8 - x = 12,2$
- $2a + 9 = 56$

6 Vermutungen aufstellen

- Setze die Reihen fort:
 - 1; 3; 5; 7; ...
 - 1; 3; 6; 10; 15; ...
 Welche Regel vermutest du?
- Was vermutest du: Welche Gemeinsamkeit haben die drei Rechtecke?



→ Lösungen zum Check-in, Seite 176