

1 Wandle um!

	km ²	ha	a	m ²
1 200 a	1	20	0	0
3 ha 50 a	3	50	0	
45 a	4	50	0	
1 a 5 m ²	1	0	5	
1 km ² 5 ha	1	0	5	
4 ha 7 a	4	0	7	
12 a 28 m ²	1	2	28	

28 a	39 m ²	-	2839 m ²
5 ha	90 a	=	590 a
6 a	7 m ²	=	607 m ²
13 km ²	4 ha	=	1304 ha
12 ha	6 a	=	1206 a
5 km ²	8 ha	=	508 ha
1 a	50 m ²	=	150 m ²

2 Entdecke die einzelnen Maße!

15 730 a	=	1 km ²	57 ha	30 a
4 690 ha	=	46 km ²	90 ha	
67 324 m ²	=	6 ha	73 a	24 m ²
4 099 a	=	40 ha	99 a	

85 003 a	=	8 km ²	50 ha	3 a
6 002 ha	=	60 km ²	2 ha	
97 109 m ²	=	9 ha	71 a	9 m ²
14 001 a	=	1 km ²	40 ha	1 a

3 Vergleiche mit < oder > ! Ergänze fehlende Zahlen!

25 ha	>	1 250 a	2 km ²	>	95 ha	7 890 m ²	<	79 a			
1 i.L. m ²	>	3 a	2 a	8 m ²	<	i.L. m ²	4 050 a	>	40 ha	5 a	
2 km ²	3 ha	>	23 ha	5 km ²	>	490 ha	i.L. m ²	1 a	5 000 m ²	>	5 a
20 ha	<	2 km ²	230 a	>	2 ha	3 a	5 000 m ²	>	5 a		

4 Finde das passende Maß!

1 ha	: 100	→	1 a	1 mm ²	· 100	→	1 cm ²
1 km ²	: 100	→	1 ha	1 ha	· 100	→	1 km ²
1 m ²	· 100	→	1 a	1 a	· 100	→	1 ha

5 Wie oft kannst du ein Quadrat mit einer Seitenlänge von 1 000 m in 1 km² finden?

Lösung: 1 000-mal Erkläre! 1 000 m · 1 000 m = 1 000 000 m² = 1 km²

6 Wie viele Nullen hat die Zahl, wenn du 10 km² in a umwandelst? 100 000 → [un]

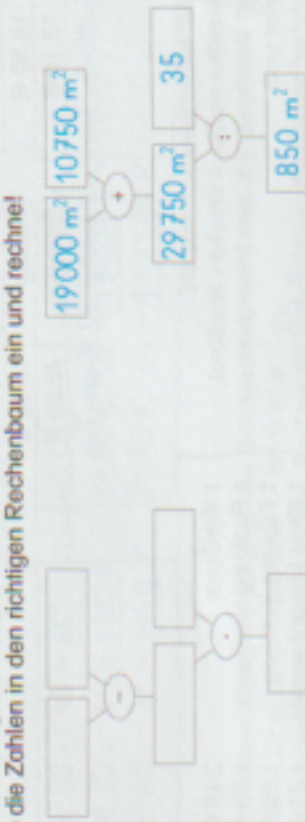
7 Wie viele km² stecken in 40 000 a? 4 km²

1 Zwei Baugrundstücke werden zum Verkauf angeboten. Ein Grundstück ist quadratisch mit s = 29 m. Das andere ist rechteckig mit l = 31 m, b = 27 m. A₁ = 841 m² Frau Baumann kauft das größere Grundstück. Welches ist das? A₂ = 837 m²

Welche Aussagen passen? Kreuze an und rechne! A: Sie kauft das rechteckige Grundstück.

- Ich berechne beide Flächen und addiere die Ergebnisse.
- Ich berechne den Unterschied zwischen den beiden Flächen.
- Ich berechne die Größe der beiden Flächen.

2 Zwei große Flächen Bauland mit 1 ha 90 a und 1 ha 750 m² werden in 35 gleich große Baugründe eingeteilt. Trage die Zahlen in den richtigen Rechenbaum ein und rechne!



3 Ergänze den Text! i. L.

Eine große Gärtnerei hat 12 gleich große Beete. Die Länge eines Beetes beträgt 95 m.

Auf wie viel m² können Pflanzen gesetzt werden?

4 Familie Christanell kauft ein Grundstück mit 1 134 m². Es ist 42 m lang. Herr Christanell läuft die Grundstücksgrenzen ab. Wie viele Meter sind das? Das sind 138 m.

5 Schreibe zu diesen Angaben eine Rechengeschichte! i. L.

Baugrund: 9 a 80 m²
Haus: 14 m lang, 12 m breit.

6 Finde bei dieser Skizze die Fehler! Stelle sie richtig und kontrolliere!

Die Länge muss in m angegeben werden, die Fläche in m².

