



Station







Sachaufgaben zur Berechnung von Flächen

Löst die Aufgaben. Die Kennbuchstaben bei den richtigen Lösungen ergeben ein Lösungswort.

A

Ein Grundstück ist 6 a groß. Das darauf gebaute Haus hat eine Grundfläche 6 m x 20 m. Welche Fläche haben der Garten und der Vorgarten des Hauses?

J
450 m²
G
480 m²
C
500 m²

B

Ein Rechteck hat einen Flächeninhalt von 84 m². Es ist 7 m breit. Wie groß ist die Länge des Rechtecks?

A
18 m
E
13 m
A
12 m

C

Der Umfang eines Rechtecks beträgt 24 m. Eine Seite ist 7 m lang. Wie breit ist dieses Rechteck?

B
5 m
S
6 m
A
6,5 m

D

Ein 8,2 m langes und 2,5 m breites Gemüsebeet wird mit Folie abgedeckt. Wie viel Folie braucht man mindestens?

E
20,5 m²
N
21,5 m²
A
22,5 m²


E

Der Bodensee hat eine Fläche von 538 km². Wie viele Fußballfelder von 105 m Länge und 70 m Breite würden die Wasseroberfläche bedecken können? Runde sinnvoll.




L
73 200
R
73500
S
74 000


Lösungswort:

A	B	C	D	E



Station



Umwandeln von Flächeneinheiten

A	B	C
Gebt in der angegebenen Maßeinheit an.	Gebt in der angegebenen Maßeinheit an.	Schreibt mit Komma.
8 dm ²	cm ²	3800 dm ²
7 m ²	dm ²	40000 m ²
2 ha	m ²	2000 ha
3 km ²	ha	30000 dm ²
31 a	m ²	310000 a
17 m ²	cm ²	170000 mm ²
3 a	dm ²	5500 a
15 dm ²	mm ²	15000 dm ²
6 cm ²	mm ²	600000 cm ²
12 ha	a	12000 a
		m ²
		6 dm ² 5 cm ²
		ha
		2 m ² 52 dm ²
		km ²
		5 ha 3 a
		a
		3 km ² 20 a
		km ²
		31 a 75 m ²
		dm ²
		17 m ² 6 dm ²
		ha
		$\frac{1}{2}$ a
		m ²
		15 dm ² 5 cm ²
		mm ²
		6 cm ² 7 mm ²
		ha
		2 km ² 70 ha
		km ²

