



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 Gebt in der angegebenen Maßeinheit an.

B Gebt in der angegebenen Maßeinheit an.

C Schreibt mit Komma.

8 dm ²	cm ²	3800 dm ²	m ²	6 dm ² 5 cm ²	dm ²
7 m ²	dm ²	40000 m ²	ha	2 m ² 52 dm ²	m ²
2 ha	m ²	2000 ha	km ²	5 ha 3 a	ha
3 km ²	ha	30000 dm ²	a	3 km ² 20 a	km ²
31 a	m ²	310000 a	km ²	31 a 75 m ²	a
17 m ²	cm ²	170000 mm ²	dm ²	17 m ² 6 dm ²	m ²
3 a	dm ²	5500 a	ha	$\frac{1}{2}$ a	a
15 dm ²	mm ²	15000 dm ²	m ²	15 dm ² 5 cm ²	dm ²
6 cm ²	mm ²	600000 cm ²	m ²	6 cm ² 7 mm ²	cm ²
12 ha	a	12000 a	ha	2 km ² 70 ha	km ²

