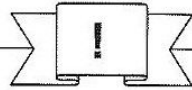




Station







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:

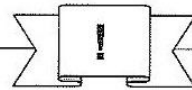
A	B	C	D	E



Station







Umwandeln von Flächeneinheiten

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

