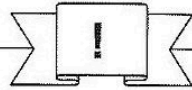




Station







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:

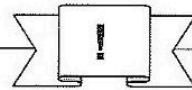
A	B	C	D	E



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
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

