

Flächenmaße

1) Verwandle in die angegebene Maßeinheit!

- a) 2,7 ha = _____ km² c) 360 cm² = _____ dm²
b) 7,004 a = _____ m² d) 134 dm² = _____ m²

2) Herr Siegerl verkauft von seinem 11,5 a großen Grundstück 350 m² an seine Nachbarin, die bereits ein 4,5 a großes Grundstück besitzt. Wie viel m² besitzt jetzt jeder?

3) Die gegebene Fläche soll in der nächstgrößeren oder nächstkleineren Maßeinheit angegeben werden!

- a) _____ = 315,8 a = _____
b) _____ = 140 ha = _____
c) _____ = 455,689 dm² = _____

4) Ergänze die fehlende Maßeinheit oder Maßzahl!

- a) 89,1 dm² = 8910 _____ = _____ mm²
b) 5,671 _____ = _____ m² = 56 710 dm²
c) _____ km² = 2,851 _____ = 285,1 a

5) Verwandle in die angegebenen Maßeinheiten!

- a) 3,001 km² = _____ ha = _____ m²
b) 17,9 m² = _____ cm² = _____ mm²

6) Ein Grundstück ist 4,65 a groß. Ein Haus mit einer Grundfläche von 144 m² wird darauf erbaut.

- a) Welche Fläche (in a) bleibt übrig?
b) Wie viel m² bleiben noch für einen Garten, wenn neben dem Haus ein 180 m² großer Schwimmteich geplant ist?

7) Die fehlende Maßeinheit oder Maßzahl sind zu ergänzen!

- a) 452,323 a = _____ dm² = 4,52323 _____
b) 311,272 dm² = _____ a = 31 127,2 _____
c) 678,689 ha = 6 786 890 _____ = _____ km²

8) Ein Grundstück von 39 a 23 m² wird an 3 Personen verschenkt. Aus dem Schenkungsvertrag geht hervor, dass eine Person 1543 m² erhält und der Rest auf die beiden anderen gleichmäßig verteilt wird. Berechne die Größe dieser Teile in Ar!

9) Der Grundbesitz der Familie Tauter ist 645 m^2 . Eines Tages kann Herr Tauter seinen Besitz durch Ankauf des Nachbargrundstücks um $0,091 \text{ ha}$ vergrößern. Für eine neue Straße müssen $1,86 \text{ a}$ abgegeben werden.
Wie viel Ar misst dann das Grundstück noch?

10)

(1) Verwandle in die größte vorkommende Maßeinheit!

(2) Setze „<“ oder „>“ ein!

(3) Berechne den Unterschied!

a) $123 \text{ m}^2 \ 4 \text{ dm}^2$ $3468 \text{ dm}^2 \ 80 \text{ cm}^2$ Unterschied: _____

b) $3 \text{ a} \ 56 \text{ m}^2$ $561 \text{ m}^2 \ 9 \text{ dm}^2$ Unterschied: _____

c) $624 \text{ ha} \ 66 \text{ a}$ $6 \text{ km}^2 \ 24 \text{ ha}$ Unterschied: _____

11) Verwandle in die angegebenen Maßeinheiten!

a) $47 \ 411,5 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$

b) $7 \ 915,8 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$