

Flächeninhalt berechnen | Fördern

Flächenmaße

1 Die Umwandlungszahl benachbarter Flächeneinheiten ist 100. Ergänze:

- a) $1 \text{ km}^2 = \underline{100} \text{ ha}$ b) $1 \text{ ha} = \underline{100} \text{ a}$ c) $1 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$
 d) $1 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$ e) $\underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$ f) $1 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$

2 Wandle um.

- a) $1 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$ b) $10 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$ c) $5 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$
 d) $5 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$ e) $5 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$ f) $15 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$

3 Wenn du Flächen in gemischter Schreibweise schreiben willst, hilft eine Tabelle.

	km ²	ha	a	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
a)					1	5	5
b)	2	7	5			3	7
c)				9	9	5	

Beispiel: $155 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2 55 \text{ cm}^2$

- a) $3750 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2 \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$
 b) $275 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2 \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$
 c) $995 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a} \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

4 Wenn du umgekehrt umwandeln möchtest, ist die Tabelle ebenfalls hilfreich.

	km ²	ha	a	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
a)		8	7	1	2		
b)						3	2

Beispiel: $12 \text{ m}^2 35 \text{ dm}^2 = 1235 \text{ dm}^2$

- a) $87 \text{ ha} 12 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$
 b) $3 \text{ dm}^2 25 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

Flächeninhalt berechnen | Fördern

Flächenmaße – Lösung

1

a) $1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}$

d) $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$

b) $1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$

e) $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$

c) $1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$

f) $1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$

2

a) $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$

d) $5 \text{ cm}^2 = 500 \text{ mm}^2$

b) $10 \text{ dm}^2 = 1000 \text{ cm}^2$

e) $5 \text{ ha} = 500 \text{ a}$

c) $5 \text{ dm}^2 = 500 \text{ cm}^2$

f) $15 \text{ km}^2 = 1500 \text{ ha}$

3

a) $3750 \text{ mm}^2 = 37 \text{ cm}^2 50 \text{ mm}^2$

b) $275 \text{ ha} = 2 \text{ km}^2 75 \text{ ha}$

c) $995 \text{ m}^2 = 9 \text{ a } 95 \text{ m}^2$

4

a) $87 \text{ ha } 12 \text{ a} = 8712 \text{ a}$

b) $3 \text{ dm}^2 25 \text{ cm}^2 = 325 \text{ cm}^2$