

Volumen von Quadern

Erklärung /Formel:

Der Volumen von Quadern ist $\text{Länge} \times \text{Breite} \times \text{Höhe}$

$$L = l \times b \times h$$

Übungen:

1) Gegeben: $l = 2 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ cm}$, $h = 5 \text{ cm}$.
Berechne das Volumen.

Lösung:

2) Gegeben: $l = 10 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ cm}$, $h = 5 \text{ cm}$.
Berechne das Volumen.

Lösung:

3) Gegeben: $l = 3 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $h = 4 \text{ cm}$.
Berechne das Volumen.

Lösung:

4) Gegeben: $l = 3 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $h = 2 \text{ cm}$.
Berechne das Volumen.

Lösung:

5) Gegeben: $l = 8 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $h = 2 \text{ cm}$.
Berechne das Volumen.

Lösung:

6) Gegeben: $l = 4 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $h = 1 \text{ cm}$.
Berechne das Volumen.

Lösung:

7) Gegeben: $l = 6 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $h = 5 \text{ cm}$.
Berechne das Volumen.

Lösung:

8) Gegeben: $l = 6 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $h = 3 \text{ cm}$.
Berechne das Volumen.

Lösung:

9) Gegeben: $l = 2 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ cm}$, $h = 1 \text{ cm}$.
Berechne das Volumen.

Lösung:

10) Gegeben: $l = 10 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, $h = 5 \text{ cm}$.
Berechne das Volumen.

Lösung: