

Liebe Klasse 6b,

zum Verbessern findet ihr hier die Lösungen der Hausaufgabe (S. 156/1 und 156/2+3).

S. 156/1

- a**
- ① 2 Schichten, 8 Würfel, $V = 8 \text{ cm}^3$
 - ② 4 Schichten, 64 Würfel, $V = 64 \text{ cm}^3$
 - ③ 5 Schichten, 125 Würfel, $V = 125 \text{ cm}^3$
- b**
- ① 2 Schichten, $V = 12 \text{ cm}^3$
 - ② 2 Schichten, $V = 16 \text{ cm}^3$
 - ③ 4 Schichten, $V = 24 \text{ cm}^3$

S. 157/2

- ① 42 cm^3
- ② 80 dm^3
- ③ 48 m^3

S. 157/3

Lösungsschritte:

1. Bestimme zuerst das Volumen der Teddybären-Schachteln (Würfel).
2. Bestimme dann das Volumen der quaderförmigen Schachtel, in der sich die Würfel befinden.
3. Rechne das Volumen des Quaders in dm^3 um.
4. Bestimme die Anzahl der Würfel im Quader:

$$V_{\text{Quader}} : V_{\text{Würfel}} = \dots\dots$$

FERTIG!

LÖSUNG:

$$V_w = 1 \text{ dm} \cdot 1 \text{ dm} \cdot 1 \text{ dm} = 1 \text{ dm}^3$$

$$V_Q = 50 \text{ cm} \cdot 40 \text{ cm} \cdot 30 \text{ cm} \\ = 60\,000 \text{ cm}^3 = 60 \text{ dm}^3$$

$$60\,000 \text{ cm}^3 = 60 \text{ dm}^3$$

$$60 \text{ dm}^3 : 1 \text{ dm}^3 = 60$$

Antwort: Es passen 60 Teddybären in eine Kiste.

Andere Lösungswege sind auch möglich!!

Wir haben die Ferien erreicht!!!

Ihr könnt euch heute mal ordentlich auf die Schulter klopfen. Eure Mitarbeit war toll!!

Für die Ferien gibt es keine verpflichtenden Mathe-Aufgaben. Wer üben möchte, kann dies gerne tun, ich empfehle hierzu die gelben Seiten im Buch. Auch wiederholen ist natürlich jederzeit möglich. (Bruchrechnen, Dezimalzahlen,)

Wenn ihr mich erreichen wollt, schreibt mir auf dem gewohnten Weg.

Für die Ferien empfehle ich euch, ein paar richtig gute Bücher zu lesen, vielleicht gebt ihr euch untereinander wertvolle Lesetipps. Genießt die Zeit!!

Ich hoffe, wir sehen uns nach den Osterferien gesund und munter wieder, liebe Grüße, auch an eure Eltern, verbunden mit einem Dankeschön für die große Unterstützung,

eure Frau Wollny