

4. Stegreifaufgabe aus der Mathematik

am:

Klasse:

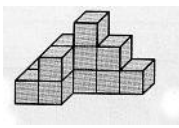
Name:

1.1 Gegeben ist ein Quader mit Länge $a = 6 \text{ cm}$, Breite $b = 4 \text{ cm}$ und Höhe $h = 3 \text{ cm}$.
Zeichne ihn in einer Schrägansicht.

1.2 Wie viele Kanten hat dieser Quader? Der Quader hat Kanten

1.2 Berechne den Oberflächeninhalt des gezeichneten Quaders.

1.3 Berechne das Volumen V des gezeichneten Quaders.



2a

Anzahl der Würfel?

Wie viele kleine Würfel fehlen zu einem großen Würfel?

2 Rechne in die nächst kleinere Einheit um (Vorsicht !!!):

$15 \text{ l} = \dots\dots\dots$ $25 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots$

$38 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots$ $56 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots$

3 Rechne in die nächst größere Einheit um (Vorsicht!!!):

$34000 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots$ $58000 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots$