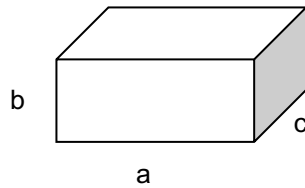


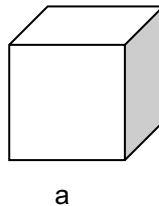
Arbeitsblatt zu Würfel und Quader

Aufgabe 1:



Ein Quader hat die Länge $a = 5$ cm, die Höhe $b = 2$ cm und Breite $c = 3$ cm. Berechne seine Kantenlänge (Die Länge aller seiner 12 Kanten insgesamt).

Aufgabe 2:



Ein Würfel hat insgesamt die Kantenlänge 60 dm. Berechne a (Die Länge einer Kante).

Aufgabe 3:

Berechne die Kantenlänge des Quaders. Wandle zunächst in cm um!

- a) $a = 1,5$ dm; $b = 0,8$ dm; $c = 0,5$ dm
- b) $a = 4,2$ m; $b = 0,6$ m; $c = 1,2$ m
- c) $a = 24$ dm; $b = 120$ mm; $c = 0,07$ m
- d) $a = 1,2$ m; $b = 12$ cm; $c = 12$ dm
- e) $a = 35$ cm; $b = 2,5$ m; $c = 47$ dm
- f) $a = 5,3$ dm; $b = 17$ cm; $c = 320$ mm
- g) $a = 0,4$ m; $b = 35$ dm; $c = 250$ cm
- h) $a = 0,8$ dm; $b = 14$ cm; $c = 4,1$ m