1. Berechne die fehlenden Angaben des Quaders mit den Kanten a, b und c.

	a	b	c	V	S
(a)	2 cm	8 cm	5 cm		
(b)	1 cm	3 cm	1 dm		
(c)	2.5 dm	0.8 m	20 cm		
(d)	5 mm	10 mm		$150\,\text{mm}^3$	
(e)		20 dm	4 dm	$40\,\text{dm}^3$	
(f)	5 cm	3 cm			$174\,\text{cm}^2$

2. Berechne die fehlenden Angaben des Würfels mit der Seitenlänge a.

	a	V	S
(a)	3 m		
(b)	5 cm		
(c)	0.1 dm		
(d)			$96\,\text{mm}^2$
(e)			$2400\,\text{dm}^2$
(f)		$216\,\text{cm}^3$	

3. Rechne in die angegebene Volumeneinheit um.

(a) $4000\,\mathrm{mm}^3 =$ cm^3

(b) $0.3\,\mathrm{dm}^3 =$ cm^3

(c) $2\,500\,000\,\mathrm{mm}^3 =$ dm^3

(d) $0.00007\,\mathrm{m}^3 =$ cm^3

(e) $12.3\,\mathrm{cm}^3 =$ dm^3

(f) $0.00081\,\mathrm{m}^3 =$ cm^3

(g) $47.5\,\mathrm{cm}^3 =$ mm^3

(h) $3740\,\mathrm{m}^3 =$ cm^3

(i) $0.29\,\mathrm{dm}^3 =$ m^3

(j) $62\,000\,\mathrm{dm}^3 =$ m^3

(k) $170\,000\,\mathrm{cm}^3 =$ m^3

(l) $0.0039\,\mathrm{cm}^3 =$ mm^3

(m) $5.5\,\mathrm{cm}^3 =$ dm^3

(n) $8.4\,\mathrm{cm}^3 =$ mm^3

(o) $500\,000\,\mathrm{mm}^3 =$ dm^3

(p) $0.0000002\,\mathrm{km}^3 =$ m^3

4. Rechne in die angegebene Einheit um.

(a) $0.2\,\mathrm{l} =$ dl

(b) $94\,\mathrm{ml} =$ dl

(c) $7.5\,\mathrm{dm}^3 =$ l

(d) $4500\,\mathrm{ml} =$ l

(e) $63\,\mathrm{dm}^3 =$ l

(f) $1200\,\mathrm{dm}^3 =$ hl

(g) $49\,\mathrm{cm}^3 =$ ml

(h) $13\,\mathrm{dm}^3 =$ cl

(i) $8.5\,\mathrm{cl} =$ cm^3

(j) $420\,\mathrm{l} =$ m^3

(k) $64.5\,\mathrm{ml} =$ mm^3

(l) $833\,\mathrm{mm}^3 =$ dl

(m) $0.04\,\mathrm{dm}^3 =$ dl

(n) $78.9\,\mathrm{cl} =$ dm^3

(o) $0.3\,\mathrm{hl} =$ m^3

(p) $7\,200\,000\,\mathrm{ml} =$ m^3