

## Práce s učebnicí str. 80

Uč. str. 80/5

5. Doplňte chybějící údaje:

	a	b	c	V	Těleso
1.	24	–	–	$24 \cdot 24 \cdot 24 = 13\,824$	krychle
2.	5	7	3	$5 \cdot 7 \cdot 3 = 105$	kvádr
3.	12	–	–	$12 \cdot 12 \cdot 12 = 1\,728$	krychle
4.	5	–	–	125	krychle
5.	5	7	10	350	kvádr
6.	15	–	–	$15 \cdot 15 \cdot 15 = 3\,375$	krychle

Uč. str. 80/6

6. Podstavec sochy tvaru krychle má hranu  $a = 45$  cm.  
 a) Vypočítejte povrch podstavce.  
 b) Vypočítejte objem podstavce.

a)  $S = 6 \cdot a \cdot a = 6 \cdot 45 \cdot 45 = 12\,150 \text{ cm}^2$

b)  $V = a \cdot a \cdot a = 45 \cdot 45 \cdot 45 = 91\,125 \text{ cm}^3$

Uč. str. 80/10

10. Převádějte na jednotky uvedené v závorce:

$86 \text{ cm}^3$	( $\text{mm}^3$ )	$6,4 \text{ cm}^3$	( $\text{mm}^3$ )
$86 \text{ cm}^3$	( $\text{dm}^3$ )	$27,4 \text{ cm}^3$	( $\text{dm}^3$ )
$5,2 \text{ m}^3$	( $\text{dm}^3$ )	$305 \text{ dm}^3$	(l)
$5,2 \text{ m}^3$	(l)	$305 \text{ dm}^3$	( $\text{cm}^3$ )
$16,8 \text{ dm}^3$	( $\text{cm}^3$ )	$0,05 \text{ dm}^3$	( $\text{cm}^3$ )
$16,8 \text{ dm}^3$	( $\text{mm}^3$ )	$0,12 \text{ cm}^3$	( $\text{mm}^3$ )

86 000      0,086      5 200      5 200      16 800      16 800 000

6 400      0,0274      305      305 000      50      120