

8. Převádějte postupně na uvedené jednotky.

- a) $2,4 \text{ m}^3 =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ $\text{l} =$ _____ hl
- b) $74 \text{ dl} =$ _____ $\text{l} =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ cm^3
- c) $0,43 \text{ hl} =$ _____ $\text{l} =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ m^3
- d) $1\,745 \text{ ml} =$ _____ $\text{l} =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ m^3
- e) $12,54 \text{ dm}^3 =$ _____ $\text{cm}^3 =$ _____ $\text{ml} =$ _____ l
- f) $0,015 \text{ m}^3 =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ $\text{cm}^3 =$ _____ ml
- g) $117 \text{ cl} =$ _____ $\text{l} =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ cm^3
- h) $57 \text{ hl} =$ _____ $\text{l} =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ cm^3

9. Převeďte na hektolitry.

- a) $7 \text{ m}^3 =$ _____
- b) $695 \text{ dm}^3 =$ _____
- c) $7\,145 \text{ cm}^3 =$ _____
- d) $274 \text{ mm}^3 =$ _____
- e) $15\,000 \text{ cm}^3 =$ _____

10. Převeďte na mililitry.

- a) $3,6 \text{ l} =$ _____ ml b) $32,7 \text{ dl} =$ _____ ml c) $0,254 \text{ cl} =$ _____ ml
- $0,009 \text{ hl} =$ _____ ml $0,08 \text{ l} =$ _____ ml $1,026 \text{ dl} =$ _____ ml
- $2,6 \text{ cl} =$ _____ ml $0,005 \text{ l} =$ _____ ml $0,88 \text{ hl} =$ _____ ml

11. Převeďte postupně na uvedené jednotky.

- a) $0,04 \text{ l} =$ _____ $\text{ml} =$ _____ $\text{cm}^3 =$ _____ mm^3
- b) $11,6 \text{ dl} =$ _____ $\text{l} =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ m^3
- c) $875 \text{ hl} =$ _____ $\text{l} =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ m^3
- d) $13\,155 \text{ mm}^3 =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ $\text{l} =$ _____ hl
- e) $194 \text{ dm}^3 =$ _____ $\text{cm}^3 =$ _____ $\text{ml} =$ _____ dl
- f) $374 \text{ cl} =$ _____ $\text{l} =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ mm^3
- g) $0,026 \text{ m}^3 =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ $\text{l} =$ _____ hl
- h) $0,07 \text{ dm}^3 =$ _____ $\text{cm}^3 =$ _____ $\text{ml} =$ _____ cl
- i) $12\,568 \text{ ml} =$ _____ $\text{cm}^3 =$ _____ $\text{dm}^3 =$ _____ m^3

1. Doplňte tabulku.

m^3	dm^3	cm^3	mm^3
0,000 2			
		1,2	
	370		
			185 637
	7,1		

2. Převedte.

$0,1 dm^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$

$0,076 m^3 = \underline{\hspace{2cm}} dm^3$

$56 cm^3 = \underline{\hspace{2cm}} dm^3$

$1\ 264 mm^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$

$24,8 dm^3 = \underline{\hspace{2cm}} m^3$

$0,09 cm^3 = \underline{\hspace{2cm}} mm^3$

3. Převedte jednotky objemu.

$1,7 m^3 = \underline{\hspace{2cm}} dm^3$ $396 cm^3 = \underline{\hspace{2cm}} dm^3$ $19,3 cm^3 = \underline{\hspace{2cm}} mm^3$

$1\ 245 mm^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$ $0,2 dm^3 = \underline{\hspace{2cm}} mm^3$ $74,9 m^3 = \underline{\hspace{2cm}} dm^3$

$187 dm^3 = \underline{\hspace{2cm}} m^3$ $8 cm^3 = \underline{\hspace{2cm}} dm^3$ $164,5 mm^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$

$0,94 dm^3 = \underline{\hspace{2cm}} m^3$ $3,1 m^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$ $6,81 cm^3 = \underline{\hspace{2cm}} dm^3$

4. Seřadte objemy od nejmenšího po největší. $0,000\ 74 m^3$ $7,4 dm^3$ $74\ 000 mm^3$ $740 cm^3$

5. Doplňte tabulku.

hl	l	dl	cl	ml
0,032 4				
		15,3		
	2,1			
				165 324
			1 326	

6. Převedte.

$0,1 dl = \underline{\hspace{2cm}} cl$

$34 ml = \underline{\hspace{2cm}} cl$

$0,7 hl = \underline{\hspace{2cm}} l$

$237 dl = \underline{\hspace{2cm}} l$

$326 cl = \underline{\hspace{2cm}} l$

$1\ 325 dl = \underline{\hspace{2cm}} hl$

7. Převedte jednotky objemu.

a)

$0,87 m^3 = \underline{\hspace{2cm}} dm^3$

b)

$1,6 cm^3 = \underline{\hspace{2cm}} dm^3$

c)

$124 mm^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$

$1,363 dm^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$

$1,2 hl = \underline{\hspace{2cm}} l$

$13,6 dm^3 = \underline{\hspace{2cm}} l$

$2 cm^3 = \underline{\hspace{2cm}} ml$

$82,7 dm^3 = \underline{\hspace{2cm}} m^3$

$0,084 cm^3 = \underline{\hspace{2cm}} mm^3$

$0,6 hl = \underline{\hspace{2cm}} l$

$258 mm^3 = \underline{\hspace{2cm}} cm^3$

$86 cl = \underline{\hspace{2cm}} ml$

$357 l = \underline{\hspace{2cm}} hl$

$67 ml = \underline{\hspace{2cm}} l$

$59 dl = \underline{\hspace{2cm}} cl$

$1\ 757 dm^3 = \underline{\hspace{2cm}} m^3$

$93 cl = \underline{\hspace{2cm}} dl$

$0,005 hl = \underline{\hspace{2cm}} l$

Rejstříček - úsměv!

8. Převádějte postupně na uvedené jednotky.

- a) $2,4 \text{ m}^3 = \underline{2400} \text{ dm}^3 = \underline{2400} \text{ l} = \underline{24} \text{ hl}$
- b) $74 \text{ dl} = \underline{7,4} \text{ l} = \underline{7,4} \text{ dm}^3 = \underline{7400} \text{ cm}^3$
- c) $0,43 \text{ hl} = \underline{43} \text{ l} = \underline{43} \text{ dm}^3 = \underline{0,043} \text{ m}^3$
- d) $1745 \text{ ml} = \underline{1,745} \text{ l} = \underline{1,745} \text{ dm}^3 = \underline{0,001745} \text{ m}^3$
- e) $12,54 \text{ dm}^3 = \underline{12540} \text{ cm}^3 = \underline{12540} \text{ ml} = \underline{12,54} \text{ l}$
- f) $0,015 \text{ m}^3 = \underline{15} \text{ dm}^3 = \underline{15000} \text{ cm}^3 = \underline{15000} \text{ ml}$
- g) $117 \text{ cl} = \underline{1,17} \text{ l} = \underline{1,17} \text{ dm}^3 = \underline{1170} \text{ cm}^3$
- h) $57 \text{ hl} = \underline{5700} \text{ l} = \underline{5700} \text{ dm}^3 = \underline{5700000} \text{ cm}^3$

9. Převeďte na hektolitry.

- a) $7 \text{ m}^3 = \underline{7000 \text{ dm}^3} = \underline{7000 \text{ l}} = \underline{70 \text{ hl}}$
- b) $695 \text{ dm}^3 = \underline{695 \text{ l}} = \underline{6,95 \text{ hl}}$
- c) $7145 \text{ cm}^3 = \underline{7,145 \text{ dm}^3} = \underline{7,145 \text{ l}} = \underline{0,07145 \text{ hl}}$
- d) $274 \text{ mm}^3 = \underline{0,000274 \text{ dm}^3} = \underline{0,000274 \text{ l}} = \underline{0,00000274 \text{ hl}}$
- e) $15000 \text{ cm}^3 = \underline{150 \text{ dm}^3} = \underline{150 \text{ l}} = \underline{1,5 \text{ hl}}$

10. Převeďte na mililitry.

- a) $3,6 \text{ l} = \underline{3600} \text{ ml}$ b) $32,7 \text{ dl} = \underline{32700} \text{ ml}$ c) $0,254 \text{ cl} = \underline{2,54} \text{ ml}$
- $0,009 \text{ hl} = \underline{900} \text{ ml}$ $0,08 \text{ l} = \underline{80} \text{ ml}$ $1,026 \text{ dl} = \underline{102,6} \text{ ml}$
- $2,6 \text{ cl} = \underline{26} \text{ ml}$ $0,005 \text{ l} = \underline{5} \text{ ml}$ $0,88 \text{ hl} = \underline{88000} \text{ ml}$

11. Převeďte postupně na uvedené jednotky.

- a) $0,04 \text{ l} = \underline{40} \text{ ml} = \underline{40} \text{ cm}^3 = \underline{40000} \text{ mm}^3$
- b) $11,6 \text{ dl} = \underline{1,16} \text{ l} = \underline{1,16} \text{ dm}^3 = \underline{0,00116} \text{ m}^3$
- c) $875 \text{ hl} = \underline{87500} \text{ l} = \underline{87500} \text{ dm}^3 = \underline{87,5} \text{ m}^3$
- d) $13155 \text{ mm}^3 = \underline{0,013155} \text{ dm}^3 = \underline{0,013155} \text{ l} = \underline{0,00013155} \text{ hl}$
- e) $194 \text{ dm}^3 = \underline{194000} \text{ cm}^3 = \underline{194000} \text{ ml} = \underline{1940} \text{ dl}$
- f) $374 \text{ cl} = \underline{3,74} \text{ l} = \underline{3,74} \text{ dm}^3 = \underline{3740000} \text{ mm}^3$
- g) $0,026 \text{ m}^3 = \underline{26} \text{ dm}^3 = \underline{26} \text{ l} = \underline{0,26} \text{ hl}$
- h) $0,07 \text{ dm}^3 = \underline{70} \text{ cm}^3 = \underline{70} \text{ ml} = \underline{7} \text{ cl}$
- i) $12568 \text{ ml} = \underline{12568} \text{ cm}^3 = \underline{12,568} \text{ dm}^3 = \underline{0,012568} \text{ m}^3$

1. Doplňte tabulku.

m ³	dm ³	cm ³	mm ³
0,000 2	0,2	200	200 000
0,000 0012	0,0012	1,2	1200
0,370	370	370 000	370 000 000
0,000 185 637	0,185 637	185,637	185 637
0,0071	7,1	7 100	7 100 000

2. Převedte.

0,1 dm³ = 100 cm³

0,076 m³ = 76 dm³

56 cm³ = 0,056 dm³

1 264 mm³ = 1,264 cm³

24,8 dm³ = 0,0248 m³

0,09 cm³ = 90 mm³

3. Převedte jednotky objemu.

1,7 m³ = 1700 dm³ 396 cm³ = 0,396 dm³ 19,3 cm³ = 19 300 mm³

1 245 mm³ = 1,245 cm³ 0,2 dm³ = 200 000 mm³ 74,9 m³ = 74 900 dm³

187 dm³ = 0,187 m³ 8 cm³ = 0,008 dm³ 164,5 mm³ = 0,1645 cm³

0,94 dm³ = 0,000 94 m³ 3,1 m³ = 3 100 000 cm³ 6,81 cm³ = 0,006 81 dm³

4. Seřadte objemy od nejmenšího po největší.

0,000 74 m³ 7,4 dm³ 74 000 mm³ 740 cm³
 0,74 dm³ 74 dm³ 74 dm³ 0,74 dm³
 3. 2. 1. 3.

5. Doplňte tabulku.

hl	l	dl	cl	ml
0,032 4	3,24	32,4	324	3 240
0,0153	1,53	15,3	153	1 530
0,021	2,1	21	210	2 100
1,65 324	165,324	1653,24	165 324	165 324
0,1326	13,26	132,6	1 326	13 260

6. Převedte.

0,1 dl = 1 cl

34 ml = 3,4 cl

0,7 hl = 70 l

237 dl = 23,7 l

326 cl = 3,26 l

1 325 dl = 0,1325 hl

7. Převedte jednotky objemu.

a)

0,87 m³ = 870 dm³

363 dm³ = 363 cm³

cm³ = 2 ml

6 hl = 60 l

71 = 3,57 hl

757 dm³ = 1,757 m³

b)

1,6 cm³ = 0,0016 dm³

1,2 hl = 120 l

82,7 dm³ = 0,0827 m³

258 mm³ = 0,258 cm³

57 ml = 0,057 l

93 cl = 9,3 dl

c)

124 mm³ = 0,124 cm³

13,6 dm³ = 13,6 l

0,084 cm³ = 84 mm³

86 cl = 860 ml

59 dl = 590 cl

0,005 hl = 0,5 l