

PRACOVNÍ LIST NA PŘEVODY JEDNOTEK OBSAHU A OBJEMU.

Pro výpočty používej převodové tabulky, dokud se Ti jednotlivé převodní spoje neautomatizují.

1. Doplňte:

$$3 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$0,2 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$45 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$0,05 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$7 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$465 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

2. Doplňte správné jednotky:

$$75 \text{ cm}^2 = 7\,500 \dots$$

$$3 \text{ dm}^2 = 300 \dots$$

$$75 \text{ cm}^2 = 0,75 \dots$$

$$3 \text{ dm}^2 = 30\,000 \dots$$

$$75 \text{ cm}^2 = 0,0075 \dots$$

$$3 \text{ dm}^2 = 0,03 \dots$$

3. V tabulce jsou uvedeny rozlohy 7 největších jezer světa. Uspořádejte podle velikosti od největšího k nejmenšímu.

Název	Světadíl	Rozloha
Hořejší jezero	Severní Amerika	82 103 000 000 m ²
Huronské jezero	Severní Amerika	59 570 000 000 m ²
Aralské jezero	Asie	37 500 000 000 m ²
Ukerewe	Afrika	6 880 000 ha
Michiganské jezero	Severní Amerika	5 775 700 ha
Kaspické moře	Asie	371 000 km ²
Tanganika	Afrika	32 880 km ²

Úloha 4: Převeď jednotky **objemu** na jednotky uvedené v závorce.

a) $5 \text{ cm}^3 =$ (dm^3)

b) $180 \text{ m}^3 =$ (cl)

c) $0,0056 \text{ hl} =$ (dl)

d) $12 \text{ m}^3 =$ (dm^3)

e) $0,2 \text{ dm}^3 =$ (mm^3)

f) $12\,350 \text{ cl} =$ (hl)

g) $0,00375 \text{ km}^3 =$ (m^3)

h) $13,3 \text{ ml} =$ (dl)

i) $135 \text{ l} =$ (hl)

j) $1,2 \text{ cl} =$ (ml)

k) $0,05 \text{ dl} =$ (hl)

l) $17,5 \text{ cl} =$ (mm^3)

m) $15 \text{ dl} =$ (dm^3)

n) $1,37 \text{ cm}^3 =$ (dl)

o) $12,5 \text{ m}^3 =$ (cm^3)

p) $5,5 \text{ m}^3 =$ (l)

q) $0,01 \text{ m}^3 =$ (cm^3)

r) $5\,320 \text{ cl} =$ (m^3)

s) $19,8 \text{ hl} =$ (l)

t) $31,7 \text{ dm}^3 =$ (l)

u) $3,7 \text{ ml} =$ (mm^3)

v) $0,08 \text{ l} =$ (cm^3)

w) $15 \text{ l} =$ (hl)

x) $7,5 \text{ dm}^3 =$ (hl)

y) $0,008 \text{ cm}^3 =$ (cl)

z) $0,25 \text{ dl} =$ (mm^3)

Úloha 5: Převeď jednotky **objemu** na uvedené jednotky.

A)

40 cl =	l	0,56 m ³ =	l
0,002 hl. =	dl	92 cm ³ =	l
0,13 cl =	ml	4500cm ³ =	l
0,32 m ³ =	dl	0,8 hl. =	cm ³

B)

37 cm ³ =	mm ³	0,7 hl =	m ³
630 mm ³ =	cm ³	36,3 hl =	m ³
0,27 dm ³ =	cm ³	69000cm ³ =	dl
0,041 m ³ =	dm ³	890 cm ³ =	ml
9,09 cm ³ =	mm ³	56,4 m ³ =	hl

C)

26,8 m ³ =	cm ³	0,02 hl. =	dm ³
0,043 m ³ =	mm ³	42 l =	dm ³
2,6 l =	dl	38 l =	mm ³
4,5 dl =	cl	6cl =	mm ³
0,7 l =	ml	0,44 dm ³ =	l

Úloha 6: Převeď jednotky **obsahu** na uvedené jednotky.

A)

$$8,6 \text{ m}^2 = \quad \text{dm}^2$$

$$8,9 \text{ ha} = \quad \text{a}$$

$$1,43 \text{ km}^2 = \quad \text{ha}$$

$$0,4 \text{ m}^2 = \quad \text{dm}^2$$

$$0,42 \text{ dm}^2 = \quad \text{cm}^2$$

$$280 \text{ mm}^2 = \quad \text{dm}^2$$

$$2631 \text{ mm}^2 = \quad \text{cm}^2$$

$$0,3 \text{ km}^2 = \quad \text{a}$$

$$0,7 \text{ ha} = \quad \text{a}$$

$$71000 \text{ m}^2 = \quad \text{km}^2$$

B)

$$22,7 \text{ ha} = \quad \text{km}^2$$

$$12 \text{ a} = \quad \text{dm}^2$$

$$0,06 \text{ a} = \quad \text{m}^2$$

$$0,075 \text{ km}^2 = \quad \text{a}$$

$$782 \text{ dm}^2 = \quad \text{m}^2$$

$$923 \text{ ha} = \quad \text{a}$$

$$56,3 \text{ a} = \quad \text{ha}$$

$$0,46 \text{ cm}^2 = \quad \text{dm}^2$$

$$4000 \text{ m}^2 = \quad \text{m}^2$$

$$1574 \text{ mm}^2 = \quad \text{dm}^2$$

C)

$$0,4 \text{ km}^2 = \quad \text{a}$$

$$8,4 \text{ cm}^2 = \quad \text{mm}^2$$

$$13,8 \text{ m}^2 = \quad \text{a}$$

$$0,6 \text{ cm}^2 = \quad \text{dm}^2$$

$$547 \text{ cm}^2 = \quad \text{m}^2$$

$$54 \text{ m}^2 = \quad \text{ha}$$

$$0,06 \text{ dm}^2 = \quad \text{cm}^2$$

$$853 \text{ a} = \quad \text{km}^2$$

$$780 \text{ a} = \quad \text{km}^2$$

$$220 \text{ a} = \quad \text{ha}$$