

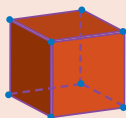
OBSAH

MALÉ OPAKOVÁNÍ – OBRAZCE A TĚLESA	4
POZNÁVÁNÍ OBRAZČŮ A TĚLES	5
TROJÚHELNÍK	8
OBVOD A OBSAH ČTVERCE	11
OBVOD A OBSAH OBDÉLNÍKU	13
POVRCH KVÁDRU A KRYCHLE	18
PŘEVODY JEDNOTEK OBSAHU	22
DESETINNÁ ČÍSLA	25
ZAOKROUHLOVÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL	32
KLÍČ KE CVIČENÍM	38



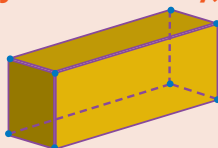
Malé opakování – obrazce a tělesa

KRYCHLE
(stěny krychle
jsou čtverce)



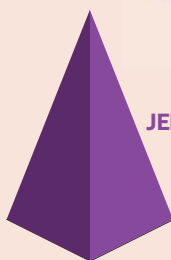
Vrcholů krychle **8**
Hran krychle **12**
Stěn krychle **6**

KVÁDR
(stěny kvádru
jsou obdélníky)



Vrcholů kvádru **8**
Hran kvádru **12**
Stěn kvádru **6**

Co to stavěli
v Egyptě?



JEHLAN

KOULE



KUŽEL



VÁLEC



PŘEVODY JEDNOTEK OBSAHU

3. Převáděj jednotky obsahu.

$$72\,000\,000\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots\text{ m}^2$$

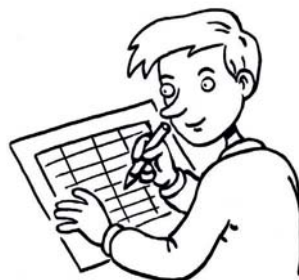
$$200\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$$

$$370\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ dm}^2$$

$$2\,900\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots\text{ dm}^2$$

$$5\,000\,000\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots\text{ m}^2$$

$$18\,000\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{ m}^2$$



4. Doplň tabulku.

m^2	dm^2	cm^2	mm^2
	3 000		
			900 000 000
		610 000	
5			
	7 800		

5. Převáděj jednotky obsahu.

$$11\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ dm}^2$$

$$0,003\text{ km}^2 = \dots\dots\dots\text{ ha}$$

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

$$29\text{ ha} = \dots\dots\dots\text{ a}$$

$$12,3\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$$

$$1\,600\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{ ha}$$



DESETINNÁ ČÍSLA

Desetinné číslo je jiný způsob zápisu desetinného zlomku nebo smíšeného čísla obsahujícího desetinný zlomek.

Desetinné číslo se nezmění, když za poslední číslici za desetinnou čárkou přičteme libovolný počet nul.

$12,3 = 12,30 = 12,300$ **POZOR!** $12,3 \neq 12,03 \neq 12,003$

Sčítance u desetinných čísel je možno zaměňovat stejně jako při sčítání přirozených čísel nebo zlomků, součet se nezmění.

$$8,4 + 5,9 = 14,3$$

$$5,9 + 8,4 = 14,3$$

Při písemném sčítání desetinných čísel nezapomeň zapisovat jednotlivé řády pod sebe.

SČÍTÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

ZPAMĚTI

$$5,43 + 3,26 = 8,69$$

Sečteme
jednotky s jednotkami,
desetiny s desetinami,
setiny se setinami.

PÍSEMNĚ

$$\begin{array}{r} 5,43 \\ 3,26 \\ \hline 8,69 \end{array}$$

Sečteme
setiny se setinami,
desetiny s desetinami,
jednotky s jednotkami.

Při písemném sčítání
nezapomeň zarovnat
řády pod sebe!



ZAOKROUHLOVÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

1. Zaokrouhluj podle zadání.

a) na desetiny 3,53 2,05 203,80 0,849 0,991

.....

b) na jednotky 5,58 10,361 50,09 0,28 0,49

.....

c) na setiny 2,843 21,599 0,707 3,14 0,397

.....

2. Dopln číslci do čtverečku tak, aby platilo zaokrouhlení. Kde je to možné, najdi více řešení.

Vzor: $1,5 \square \doteq 1,5$ $12,8 \square \doteq 12,9$

$1,5 \square \doteq 1,5$

$4,75 \square \doteq 4,75$

$9, \square 5 \doteq 9,6$

$2,3 \square 3 \doteq 2,37$

$12,8 \square \doteq 12,9$

$103,92 \square \doteq 103,93$

$67,1 \square 5 \doteq 67,12$

$0,43 \square \doteq 0,4$

$17,26 \square \doteq 17,27$

3. Vypočítej.

$1,28 \cdot 10 = \dots\dots\dots$

$100 \cdot 10,023 = \dots\dots\dots$

$1\,000 \cdot 2,405 = \dots\dots\dots$

$100 \cdot 0,8 = \dots\dots\dots$

$10 \cdot 0,309 = \dots\dots\dots$

$4,67 \cdot 100 = \dots\dots\dots$

$0,901 \cdot 1\,000 = \dots\dots\dots$

$1\,000 \cdot 7,5 = \dots\dots\dots$

$10 \cdot 0,006 = \dots\dots\dots$

$1\,000 \cdot 3,014 = \dots\dots\dots$

$10 \cdot 0,05 = \dots\dots\dots$

$100 \cdot 0,003 = \dots\dots\dots$

