





DESETINNÁ ČÍSLA HRAVĚ

Jméno:

ZAKROUHOLOVÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL


Spoj s číslem, na které zaokrouhluješ.

			
<input type="text" value="15,08"/>	<input type="text" value="16,8"/>	<input type="text" value="14,97"/>	<input type="text" value="17,02"/>
<input type="text" value="15,42"/>	<input type="text" value="16,4"/>	<input type="text" value="17,5"/>	<input type="text" value="15,86"/>
<input type="text" value="16,65"/>			


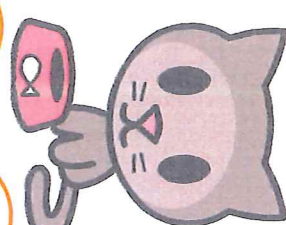
SCÍTÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

Doplň.

$3 \xrightarrow{+0,7} \square \xrightarrow{+0,5} \square \xrightarrow{+0,8} \square \xrightarrow{+0,36} \square$



ODČÍTÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

	
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="3,5"/>
<input type="text" value="+4,9"/>	<input type="text" value="-5,7"/>
<input type="text" value="-3,1"/>	<input type="text" value="+1,7"/>
<input type="text" value="-0,3"/>	<input type="text" value="-0,5"/>
<input type="text" value="+0,6"/>	<input type="text" value="-0,8"/>
<input type="text" value="-3,1"/>	<input type="text" value="+2,3"/>
<input type="text" value="-0,4"/>	<input type="text" value="-0,7"/>
<input type="text" value="+3,2"/>	<input type="text" value="+2,2"/>
<input type="text" value="-1,8"/>	<input type="text" value="+1,5"/>

# OPAKOVÁNÍ učiva geometrie

Můžete okopírovat se zvětšením na 125 %.

1. Napiš vzorce pro výpočet

- a) obvodu čtverce:  $o =$  \_\_\_\_\_  
 b) obvodu obdélníku:  $o =$  \_\_\_\_\_  
 c) obsahu čtverce:  $S =$  \_\_\_\_\_  
 d) obsahu obdélníku  $S =$  \_\_\_\_\_

4

2. Doplň tabulku. ( $a, b$  jsou strany obdélníku)

$a$ (cm)	8	9	5	30
$b$ (cm)	4	6	20	60
$S$ (cm <sup>2</sup> )				
$o$ (cm)				

8

3. Vypočítej obvod a obsah obdélníkové zahrady, která má rozměry 30 m a 50 m.

---



---



---

2

4. Rozměry dětského pokoje jsou 4 m a 3 m. Kolik korun zaplatíme za koberec do tohoto pokoje, jestliže cena 1 m<sup>2</sup> je 400 Kč?

---



---



---

2

5. Čtverec má obvod 32 cm. Vypočítej délku strany čtverce.

---



---



---

2

6. Převáděj na uvedené jednotky. (Můžeš použít tabulku na 2. straně obálky.)

$6 \text{ m}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$      
  $5 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{mm}^2$      
  $7 \text{ ha} =$  \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$   
 $25 \text{ m}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$      
  $34 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{mm}^2$      
  $3 \text{ ha} =$  \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

6

7. Narýsuj úsečku  $AB$ , aby  $|AB| = 6 \text{ cm}$ .  
 Vyznač střed úsečky  $S$ . Sestroj osu  $o$   
 úsečky  $AB$ . Na ní zvol bod  $P$ .

Doplň:  $|AS|$  \_\_\_  $|BS|$   
 $|AP|$  \_\_\_  $|BP|$

4

8. Doplň: Osa úsečky  $AB$  (je – není) kolmá na úsečku  $AB$  a (prochází – neprochází) jejím středem  $S$ . Osa úsečky  $AB$  dělí tuto úsečku na dvě \_\_\_\_\_ úsečky: \_\_\_\_\_  $\cong$  \_\_\_\_\_. Každý bod na ose úsečky, např. bod  $P$ , má (stejnou – různou) vzdálenost od krajních bodů úsečky: \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_.

6

9. Narýsuj rovnoramenný trojúhelník  $ABC$ , který má základnu  $c = 3,5 \text{ cm}$  a jeho ramena měří  $2,5 \text{ cm}$ .

1

10. Vypočítej povrch krychle, která má délku hrany  $a = 3 \text{ cm}$ .

---



---



---

2

## SLOVNÍ ÚLOHY

$$(2 + 8) \cdot 3 = \quad 6 \cdot (4 + 5) = \quad (16 - 9) \cdot 5 =$$

$$2 \cdot 3 + 8 \cdot 3 = \quad 6 \cdot 4 + 6 \cdot 5 = \quad 16 \cdot 5 - 9 \cdot 5 =$$

2. Jsou dané rovnosti správné? Pokud ne, chyby oprav.

$$(180 : 6) + 720 = 750 \quad (25\,000 : 5) + 6\,400 = 6\,900$$

$$7 \cdot 60 - 8 \cdot 50 = 20 \quad (350 : 7) + 990 = 1\,040$$

$$30 \cdot 8 + 240 : 6 = 80 \quad 2\,800 - 1\,400 : 7 = 200$$

$$4\,500 + (2\,000 : 10) = 650 \quad 6 \cdot 300 + 2\,200 = 4\,000$$

## POČETNÍ VÝKONY-PŘEDNOST

3. Vypočítej zparměti. Uvědom si, které početní výkony mají přednost.

$$14 - 3 \cdot 4 + 8 - 2 \cdot 3 =$$

$$24 - 7 \cdot 2 + 16 - 8 \cdot 2 =$$

$$4 \cdot 7 - 3 \cdot 6 + 2 \cdot 9 - 10 =$$

$$16 : 8 + 56 : 7 - 5 \cdot 2 =$$

$$21 + 15 : 3 - 3 \cdot 8 + 6 =$$

## M 5.ročník

a) Podnikatel prodal zboží za 18 520 000 Kč. Jeho náklady byly 14 847 000 Kč. Stačí získané peníze na nákup nového zařízení za 3 600 000 Kč?

b) Dva podnikatelé ukládali do banky tržby.

Pan Novák měl 75 pětistícikorun, 128 tisícikorun a 73 stokorun.

Pan Voříšek měl 94 pětistícikorun, 39 tisícikorun a 35 dvouseťkorun

Vypočítej jejich tržby a porovnej je. Který podnikatel uložil více?

c) Průměr Země je 12 756 270 m. Zaokrouhli toto číslo na kilometry.

Průměr Slunce je přibližně 109krát větší než průměr Země.

Vypočítej přibližně jeho průměr.

d) V roce 2015 bylo osázeno v ČR celkem 28 694 ha pole bramborar  
Průměrný hektarový výnos byl 21 000 kg brambor z jednoho hektar  
Kolik tun brambor bylo sklizeno?

e) Na zeměkouli žije přibližně 7 292 450 000 lidí. V Číně žije pětina celkového obyvatelstva zeměkoule. Kolik obyvatel žije v Číně?

## Desetinná čísla

### 1. Zapiš desetinná čísla

nula celá šestnáct setin

nula celá dvě setiny

nula celá šedesát osm setin

dvě celé jedna desetina

pět celých dvacet tři setin

tři celé nula desetin

žádná celá čtyři desetiny

žádná celá čtyřicet setin

žádná celá pět desetin

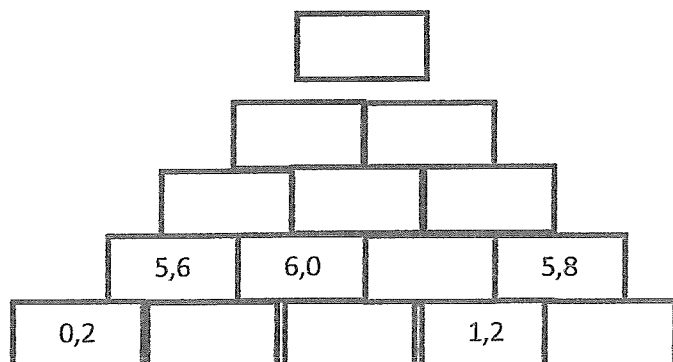
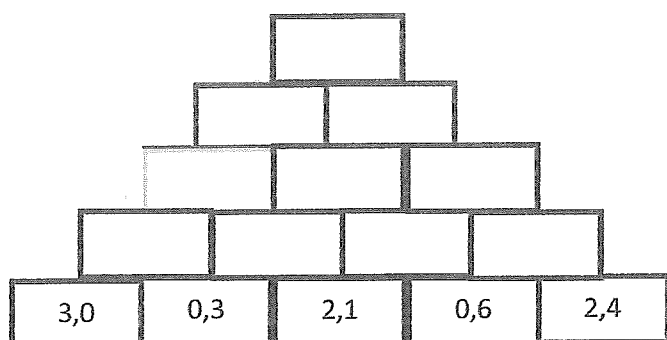
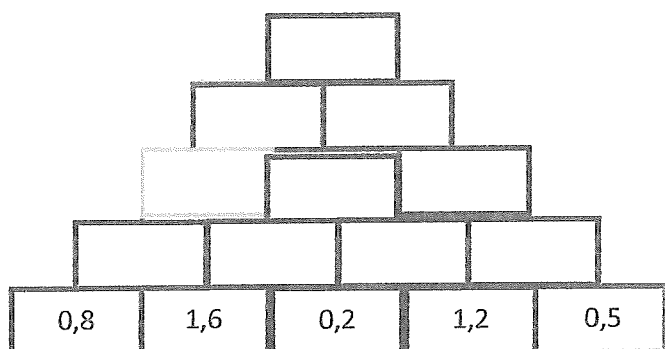
dvacet jedna celých osm desetin

tři celé čtyři setiny

padesát dva celých nula setin

## Číselné pyramidy s desetinnými čísly

### 2. Sčítej vždy dvě desetinná čísla vedle sebe a výsledek napiš doprostřed nad ně



3. Napiš číslo, které má:

6 jednotek, 9 desetín, 1 setinu \_\_\_\_\_

5 desítek, 2 jednotky, 4 desetiny, 6 setin \_\_\_\_\_

6 desítek, 0 jednotek, 3 desetiny, 5 setin \_\_\_\_\_

2 stovky, 7 desítek, 1 jednotku, 0 desetín, 8 setin \_\_\_\_\_

4. Zkus zapsat zlomek jako desetinné číslo a doplň, kolik zbývá do jednoho celku. Nezapomeň, že ...

$$1 \text{ celek} = \frac{10}{10} = \frac{100}{100}$$

zlomek	desetinné číslo	doplnění do celku (do 1)
$\frac{2}{10}$	0,2	0,8 = $\frac{8}{10}$
$\frac{1}{10}$		
$\frac{6}{10}$		
$\frac{5}{10}$		
$\frac{9}{10}$		
$\frac{3}{10}$		
$\frac{8}{10}$		

# PÍSEMNÉ DĚLENÍ

M 5.ročník

$23\ 568\ 976 : 40 =$

$96\ 523\ 478 : 39 =$

$24\ 587\ 548 : 42 =$

$56\ 874\ 115 : 35 =$

ZK.:

ZK.:

ZK.:

ZK.:

$47\ 854\ 524 : 25 =$

$98\ 756\ 845 : 70 =$

$35\ 475\ 005 : 85 =$

$32\ 451\ 078 : 61 =$

ZK.:

ZK.:

ZK.:

ZK.:

$235\ 407\ 841 : 44 =$

$11\ 356\ 870 : 66 =$

$99\ 887\ 766 : 88 =$

$22\ 333\ 444 : 45 =$

ZK.:

ZK.:

ZK.:

ZK.:

$42\ 754\ 875 : 17 =$

$87\ 542\ 000 : 22 =$

$54\ 476\ 207 : 26 =$

$62\ 547\ 078 : 32 =$

ZK.:

ZK.:

ZK.:

ZK.: