



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Desetinná čísla - operace

pracovní list

Název školy:	Základní škola Zaječí, okres Břeclav Školní 402, 691 05, příspěvková organizace
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.1131
Autor:	Mgr. Lenka Němetzová
Datum vytvoření:	7. 1. 2013
Ověření ve výuce:	9. 1. 2013 v 6. třídě
Šablona:	III/2
Sada:	2/10
Název materiálu:	VY_32_INOVACE_2/10_Desetinná čísla - operace
Předmět:	Matematika
Ročník:	6.
Klíčová slova:	Sčítání a odčítání desetinných čísel, násobení a dělení 10, 100, 1000
Anotace:	Pracovní list shrnuje, procvičuje a upevňuje techniku sčítání a odčítání desetinných čísel a posunutí desetinné čárky při násobení a dělení 10, 100 atd. Pracovní list je určen k samostatné práci žáků. Materiál obsahuje kontrolní řešení.
Použité zdroje:	Obrázky jsou dostupné z galerie programu MS Office Word 2010. Odvárko Oldřich, Kadleček Jiří. <i>Matematika pro 6. ročník základní školy, 2. díl.</i> 1. vydání. Praha: Prometheus, spol. s. r. o., 1998. ISBN 80-7196-086-1

Vyzkoušej si, jak umíš sčítat
a odčítat desetinná čísla.
Umíš správně posunout
desetinnou čárku? Ať to jde!



Jméno: _____

Desetinná čísla - operace

1) Sečti a odečti z paměti:

a) $4,5 + 0,4 =$

f) $3,9 - 2,5 =$

b) $1,6 + 3,72 =$

g) $7,50 - 4,25 =$

c) $0,008 + 0,012 =$

h) $0,9 - 0,6 - 0,3 =$

d) $1,1 + 2,2 + 3,3 =$

ch) $12,456 - 10,3 =$

e) $0,45 + 1,32 =$

i) $0,1 - 0,001 =$

2) Sečti písemně, příklad si správně zapiš pod sebe a za rovnítko napiš výsledek:

a) $78,9 + 67,34 =$

d) $98,04 + 6 + 3,5 =$

b) $1059,6 + 3,895 =$

e) $200,3 + 6,70 + 9,0 =$

c) $451,05 + 2170,521 =$

f) $6693,785 + 0,4444 + 12,23 =$

3) Žáci 2. stupně ZŠ Chytrov soutěžili na konci školního roku ve sběru druhotných surovin. Záznamy o soutěži najdete v tabulce, množství surovin je uvedeno v tunách:

	6. tř.	7. tř.	8. tř.	9. tř.	Celkem
Papír	0,753	0,604	0,68	0,76	
Textil	0,267	0,105	0,2	0,24	
Barevné kovy	0,06	0,034	0,051	0,07	
Celkem					

Která třída v soutěži zvítězila? _____

Kolik tun druhotných surovin nasbírali celkem všichni žáci? _____

4) Odečti písemně, příklad si správně zapiš pod sebe a za rovnítko napiš výsledek:

a) $73,1 - 60,3 =$

d) $92 - 7,3 - 3,04 =$

b) $217,69 - 34,005 =$

e) $20,88 - 1,1 - 6,009 =$

5) Vypočítej:

a) $4,56 + 12,567 - 7,2 =$

d) $2,457 - 0,98 + 0,1 =$

b) $(4,167 + 5,08) - 3,2 =$

e) $4,1 + (5,089 - 3,2) =$

c) $9,12 + (7,6 - 3,65) =$

f) $(9,12 + 7,6) - 3,65 =$

6) Urči správný součin a podíl:

a) $7,8 \cdot 10 =$

f) $7,3 : 100 =$

b) $6,987 \cdot 100 =$

g) $456,9 : 10 =$

c) $0,2345 \cdot 1000 =$

h) $3002,1 : 1000 =$

d) $12,0066 \cdot 10000 =$

ch) $87,87 : 10000 =$

e) $99,009 \cdot 100 =$

i) $27547,6 : 1000 =$

Řešení

Zkontroluj si správnost svého řešení. Je nějaký příklad, se kterým sis neporadil? Ptej se, dokud je čas!



1) Sečti a odečti z paměti:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| a) $4,5 + 0,4 = 4,9$ | f) $3,9 - 2,5 = 1,4$ |
| b) $1,6 + 3,72 = 5,32$ | g) $7,50 - 4,25 = 3,25$ |
| c) $0,008 + 0,012 = 0,02$ | h) $0,9 - 0,6 - 0,3 = 0$ |
| d) $1,1 + 2,2 + 3,3 = 6,6$ | ch) $12,456 - 10,3 = 2,156$ |
| e) $0,45 + 1,32 = 1,77$ | i) $0,1 - 0,001 = 0,099$ |

2) Sečti písemně, příklad si správně zapiš pod sebe a za rovnítko napiš výsledek:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| a) $78,9 + 67,34 = 146,24$ | d) $98,04 + 6 + 3,5 = 107,54$ |
| b) $1059,6 + 3,895 = 1063,495$ | e) $200,3 + 6,70 + 9,0 = 216$ |
| c) $451,05 + 2170,521 = 2621,571$ | f) $6693,785 + 0,4444 + 12,23 = 6706,4594$ |

3) Žáci 2. stupně ZŠ Chytrov soutěžili na konci školního roku ve sběru druhotných surovin. Záznamy o soutěži najdete v tabulce, množství surovin je uvedeno v tunách:

	6. tř.	7. tř.	8. tř.	9. tř.	Celkem
Papír	0,753	0,604	0,68	0,76	2,797
Textil	0,267	0,105	0,2	0,24	0,812
Barevné kovy	0,06	0,034	0,051	0,07	0,215
Celkem	1,08	0,743	0,931	1,07	3,824

Která třída v soutěži zvítězila? 6.tř.

Kolik tun druhotných surovin nasbírali celkem všichni žáci? 3,824 t

4) Odečti písemně, příklad si správně zapiš pod sebe a za rovnítko napiš výsledek:

a) $73,1 - 60,3 = 12,8$

d) $92 - 7,3 - 3,04 = 81,66$

b) $217,69 - 34,005 = 183,685$

e) $20,88 - 1,1 - 6,009 = 13,771$

5) Vypočítej:

a) $4,56 + 12,567 - 7,2 = 9,927$

d) $2,457 - 0,98 + 0,1 = 1,577$

b) $(4,167 + 5,08) - 3,2 = 6,047$

e) $4,1 + (5,089 - 3,2) = 5,989$

c) $9,12 + (7,6 - 3,65) = 13,07$

f) $(9,12 + 7,6) - 3,65 = 13,07$

6) Urči správný součin a podíl:

a) $7,8 \cdot 10 = 78$

f) $7,3 : 100 = 0,073$

b) $6,987 \cdot 100 = 698,7$

g) $456,9 : 10 = 45,69$

c) $0,2345 \cdot 1000 = 2345$

h) $3002,1 : 1000 = 3,0021$

d) $12,0066 \cdot 10000 = 120066$

ch) $87,87 : 10000 = 0,008787$

e) $99,009 \cdot 100 = 9900,9$

i) $27547,6 : 1000 = 27,5476$