



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Operace s přirozenými a desetinnými čísly - opakování

Tematická oblast	Matematika – číselné výrazy
Datum vytvoření	1. 10. 2012
Ročník	1. ročník osmiletého G
Stručný obsah	Opakování učiva - početní operace s přirozenými a desetinnými čísly
Způsob využití	Určeno k písemnému opakování početních operací s přirozenými a desetinnými čísly. Obsahuje správné řešení.
Autor	Mgr. Dana Stesková
Kód	VY_32_INOVACE_23_MSTE05

Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín

Operace s přirozenými a desetinnými čísly

PŘÍKLAD 1

Skupina A

Určete součet dvou sčítanců, jestliže první je roven 51 a druhý je o 19 menší.

Skupina B

Určete součet dvou sčítanců, jestliže první je roven 51 a druhý je o 19 větší.

PŘÍKLAD 2

Z čísel 13, 24, 41, 47,
55, 64, 77, 89 vyberte
dvě, jejichž

- součet je největší
možný

- rozdíl je největší
možný

- součin je největší
možný

Z čísel 13, 24, 41, 47,
55, 64, 77, 89 vyberte
dvě, jejichž

- součet je nejmenší
možný

- rozdíl je nejmenší
možný

- součin je nejmenší
možný

PŘÍKLAD 3

Daná čísla seřadte od
nejmenšího
k největšímu

1,43; 1,4; 1,55; 1,09;
1,5; 2,07; 1,45

Daná čísla seřadte od
nejmenšího
k největšímu

1,63; 1,6; 1,75; 1,07;
1,7; 2,09; 1,65

PŘÍKLAD 4

Určete součet a rozdíl
čísel

162,3; 49,47

Určete součet a rozdíl
čísel

147,3; 59,57

PŘÍKLAD 5

Vydělte a proved'te
zkoušku

$$249,27 : 3$$

Vydělte a proved'te
zkoušku

$$429,72 : 3$$

PŘÍKLAD 6

Vypočtěte:

$$500 : 10$$

$$0,09 \cdot 10$$

$$8 : 100$$

$$9,04 \cdot 100$$

Vypočtěte:

$$700 : 10$$

$$0,08 \cdot 10$$

$$5 : 100$$

$$7,03 \cdot 100$$

PŘÍKLAD 7

Vynásobte písemně:

$$8\ 127 \cdot 29$$

Vynásobte písemně:

$$8\ 137 \cdot 39$$

PŘÍKLAD 8

Vydělte:

$$10\,438 : 34$$

Vydělte:

$$10\,472 : 34$$

PŘÍKLAD 9

Určete neúplný podíl
a zbytek, proveďte
zkoušku

$$1836 : 15$$

Určete neúplný podíl a
zbytek, proveďte
zkoušku

$$1821 : 15$$

PŘÍKLAD 1- řešení

Skupina A

Určete součet dvou sčítanců, jestliže první je roven 51 a druhý je o 19 menší.

první sčítanec 51

druhý sčítanec

$$51 - 19 = 32$$

$$\text{součet } 51 + 32 = 83$$

Skupina B

Určete součet dvou sčítanců, jestliže první je roven 51 a druhý je o 19 větší.

první sčítanec 51

druhý sčítanec

$$51 + 19 = 70$$

$$\text{součet } 51 + 70 = 121$$

PŘÍKLAD 2 - řešení

Z čísel 13, 24, 41, 47, 55, 64, 77, 89 vyberte dvě, jejichž

- součet je největší
možný 77, 89

- rozdíl je největší
možný 89, 13

- součin je největší
možný 77, 89

Z čísel 13, 24, 41, 47, 55, 64, 77, 89 vyberte dvě, jejichž

- součet je nejmenší
možný 13, 24

- rozdíl je nejmenší
možný 41, 47

- součin je nejmenší
možný 13, 24

PŘÍKLAD 3 -řešení

Daná čísla seřadte od
nejmenšího
k největšímu

1,43; 1,4; 1,55; 1,09;
1,5; 2,07; 1,45

1,09; 1,4; 1,43; 1,45;
1,5; 1,55; 2,07

Daná čísla seřadte od
nejmenšího
k největšímu

1,63; 1,6; 1,75; 1,07;
1,7; 2,09; 1,65

1,07; 1,6; 1,63; 1,65;
1,7; 1,75; 2,09

PŘÍKLAD 4- řešení

Určete součet a rozdíl
čísel

162,3; 49,47

162,30	162,30
<u>49,47</u>	<u>-49,47</u>
211,77	112,83

Určete součet a rozdíl
čísel

147,3; 59,57

147,30	147,30
<u>59,57</u>	<u>-59,57</u>
206,87	87,73

PŘÍKLAD 5 - řešení

Vydělte a proveďte
zkoušku

$$249,27 : 3$$

$$249,27 : 3 = 83,09$$

$$\text{Zk.: } 83,09 \cdot 3 = 249,27$$

Vydělte a proveďte
zkoušku

$$429,72 : 3$$

$$429,72 : 3 = 143,24$$

$$\text{Zk.: } 143,24 \cdot 3 = 429,72$$

PŘÍKLAD 6 -řešení

Vypočtete:

$$500 : 10 = 50$$

$$0,09 \cdot 10 = 0,9$$

$$8 : 100 = 0,08$$

$$9,04 \cdot 100 = 904$$

Vypočtete:

$$700 : 10 = 70$$

$$0,08 \cdot 10 = 0,8$$

$$5 : 100 = 0,05$$

$$7,03 \cdot 100 = 703$$

PŘÍKLAD 7 - řešení

Vynásobte písemně:

$$8\,127 \cdot 29$$

$$\begin{array}{r} 8\,127 \\ \underline{29} \\ 73\,143 \\ \underline{162\,54} \\ 235\,683 \end{array}$$

Vynásobte písemně:

$$8\,137 \cdot 39$$

$$\begin{array}{r} 8\,137 \\ \underline{39} \\ 73\,233 \\ \underline{244\,11} \\ 317\,343 \end{array}$$

PŘÍKLAD 8 - řešení

Vydělte:

$$10\ 438 : 34$$

$$10\ 438 : 34 = 307$$

0 23

238

00

Vydělte:

$$10\ 472 : 34$$

$$10\ 472 : 34 = 308$$

0 27

272

00

PŘÍKLAD 9 - řešení

Určete neúplný podíl
a zbytek, proveďte
zkoušku

$$1836 : 15 = 122 \text{ (6)}$$

033

36

6

Určete neúplný podíl a
zbytek, proveďte
zkoušku

$$1821 : 15 = 121 \text{ (6)}$$

032

21

6

PŘÍKLAD 9 - řešení

Zk.: 122

15

610

122

$$1830 + 6 = 1836$$

Zk.: 121

15

605

121

$$1815 + 6 = 1821$$