



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NÁZEV ŠKOLY: ZŠ J. E. Purkyně a ZUŠ Libochovice
AUTOR: Mgr. Danuše Salačová
NÁZEV: VY_32_INOVACE_05_M_Desetinná čísla
TÉMA: Počítání s desetinnými čísly
ČÍSLO PROJEKTU: CZ.1.07/1.4.00/21.2803

NÁZEV ŠKOLY	ZŠ J. E. Purkyně a ZUŠ Libochovice
ČÍSLO PROJEKTU	CZ.1.07/1.4.00/21.2803
ČÍSLO A NÁZEV KLÍČOVÉ AKTIVITY	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky pomocí ICT

ANOTACE

Procvičování výpočtů neznámého čísla z rovnic.

Žáci vypracovávají samostatně tabulky
a pak se provede společná kontrola výsledků.

Žáci pracovali ochotně a snažili se o správné
výpočty.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

tabulky
pro
skupiny
na
výpočty
neznámé
z rovnice

A										
sčítanec	23,6	31,5	45,5	46,5	25,4	38,2	34,2	29,3	72,5	49
sčítanec	15,2	60,4	25,3	37,8	36,9	46,8	11	20,7	19	36,5
součet	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

B										
sčítanec	2,36	3,15	a	4,65	2,54	3,82	3,42	a	7,25	4,9
sčítanec	1,52	b	2,53	3,78	3,69	b	1,1	2,07	1,9	b
součet	c	9,19	7,08	c	c	8,5	c	5	c	8,55

C										
sčítanec	2,36	a	45,5	a	2,54	a	3,42	29,3	a	a
sčítanec	b	60,4	b	37,8	b	46,8	b	b	1,9	36,5
součet	38,8	919	70,8	84,3	6,23	85	45,2	500	91,5	855

D										
sčítanec			45,5	46,5		3,82		29,3	7,25	4,9
sčítanec	15,2	6,04			36,9		1,1			3,65
součet	38,8	919	70,8	84,3	623	850	45,2	500	91,5	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

tabulka výsledků

A

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
sčítanec a	23,6	31,5	45,5	46,5	25,4	38,2	34,2	29,3	72,5	49
sčítanec b	15,2	60,4	25,3	37,8	36,9	46,8	11	20,7	19	36,5
součet c	38,8	91,9	70,8	84,3	62,3	85	45,2	50	91,5	85,5

součet **c** je
největší číslo

$$c = a + b$$

sčítanec **a** je rozdíl součtu a sčítance b

$$a = c - b$$

sčítanec **b** je rozdíl součtu a sčítance a

$$b = c - a$$

rovnice pro výpočet

1.	$c = a + b$ $a = c - b$ $b = c - a$	$c = 23,6 + 15,2$ $a = 38,8 - 15,2$ $b = 38,8 - 23,6$	$c = 38,8$ $a = 23,6$ $b = 15,2$
3.	$c = a + b$ $a = c - b$ $b = c - a$	$c = 45,5 + 25,3$ $a = 70,8 - 25,3$ $b = 70,8 - 45,5$	$c = 70,8$ $a = 45,5$ $b = 25,3$
5.	$c = a + b$ $a = c - b$ $b = c - a$	$c = 25,4 + 36,9$ $a = 62,3 - 36,9$ $b = 62,3 - 25,4$	$c = 62,3$ $a = 25,4$ $b = 36,9$
7.	$c = a + b$ $a = c - b$ $b = c - a$	$c = 34,2 + 11,0$ $a = 45,2 - 11,0$ $b = 45,2 - 34,2$	$c = 45,2$ $a = 34,2$ $b = 11,0$
9.	$c = a + b$ $a = c - b$ $b = c - a$	$c = 72,5 + 19,0$ $a = 91,5 - 19,0$ $b = 91,5 - 72,5$	$c = 91,5$ $a = 72,5$ $b = 19,0$

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2.	$c = a + b$ $a = c - b$ $b = c - a$	$c = 31,5 + 60,4$ $a = 91,9 - 60,4$ $b = 91,9 - 31,5$	$c = 91,9$ $a = 31,5$ $b = 60,4$
4.	$c = a + b$ $a = c - b$ $b = c - a$	$c = 46,5 + 37,8$ $a = 84,3 - 37,8$ $b = 84,3 - 46,5$	$c = 84,3$ $a = 46,5$ $b = 37,8$
6.	$c = a + b$ $a = c - b$ $b = c - a$	$c = 38,2 + 46,8$ $a = 85,0 - 46,8$ $b = 85,0 - 38,2$	$c = 85,0$ $a = 38,2$ $b = 46,8$
8.	$c = a + b$ $a = c - b$ $b = c - a$	$c = 29,3 + 20,7$ $a = 50,0 - 20,7$ $b = 50,0 - 29,3$	$c = 50,0$ $a = 29,3$ $b = 20,7$
10.	$c = a + b$ $a = c - b$ $b = c - a$	$c = 49,0 + 36,5$ $a = 85,5 - 36,5$ $b = 85,5 - 49,0$	$c = 85,5$ $a = 49,0$ $b = 36,5$

A	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
sčítanec	23,6	31,5	45,5	46,5	25,4	38,2	34,2	29,3	72,5	49
sčítanec	15,2	60,4	25,3	37,8	36,9	46,8	11	20,7	19	36,5
součet	38,8	91,9	70,8	84,3	62,3	85	45,2	50	91,5	85,5

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

B	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
sčítanec	2,36	3,15	4,55	4,65	2,54	3,82	3,42	2,93	7,25	4,9
sčítanec	1,52	6,04	2,53	3,78	3,69	4,68	1,1	2,07	1,9	3,65
součet	3,88	9,19	7,08	8,43	6,23	8,5	4,52	5	9,15	8,55

C	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
sčítanec	2,36	858,6	45,5	46,5	2,54	38,2	3,42	29,3	89,6	798,5
sčítanec	36,44	60,4	25,3	37,8	3,69	46,8	41,78	470,7	1,9	36,5
součet	38,8	919	70,8	84,3	6,23	85	45,2	500	91,5	855

D	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
sčítanec	23,6	912,96	45,5	46,5	586,1	3,82	44,1	29,3	7,25	4,9
sčítanec	15,2	6,04	25,3	37,8	36,9	846,18	1,1	470,7	84,25	3,65
součet	38,8	919	70,8	84,3	623	850	45,2	500	91,5	8,55