



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. II, sada č. 1	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a proměnná
Téma	Sčítání, odčítání, násobení, dělení
Ročník	3.
Anotace	Materiál slouží k prohloubení dovednosti sčítání, odčítání, násobení a dělení. Určeno pro samostatnou práci jednotlivců.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák řeší úlohy na sčítání, odčítání, násobení a dělení. Žák se orientuje v předloženém materiálu a umí s ním systematicky pracovat.
Klíčová slova	Sčítání, odčítání, násobení, dělení
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Bc. Kristian Ostřížek / leden 2012

Metodika:

Materiál obsahuje počítání „v pyramidách“, odstupňované dle obtížnosti. Systém počítání je následující:

- příklady se počítají **vždy** zleva doprava, výsledek se píše o řádek výš do volného pole. Po spočítání jednoho řádku se postupuje o řádek výš.

		=13		
	= 8	+	= 5	
5	-	3	+	2

Materiál obsahuje řešení pro rychlou kontrolu

Řešení:

										56								
								98	-	42								
						26	+	70	-	28								
				100	-	74	-	4	+	24								
			192	-	92	-	8	:	2	x	12							
		68	+	124	-	32	-	24	:	12	x	1						
	24	+	44	+	80	-	48	-	24	-	12	:	12					
		2	x	12	+	32	+	48	:	1	x	24	:	2	x	6		
	6	:	3	x	4	x	8	x	6	:	6	x	4	:	2	x	3	
2	x	3	x	1	x	4	x	2	x	3	x	2	x	2	x	1	x	3

										0								
								318	x	0								
						228	+	90	x	0								
				138	+	90	+	0	x	0								
			48	+	90	+	0	x	0	-	0							
		80	-	32	+	58	x	0	x	0	x	53						
	28	+	52	-	20	+	38	x	0	x	16	+	37					
		4	+	24	+	28	-	8	+	30	-	30	-	14	+	23		
	2	x	2	x	12	+	16	:	2	x	15	x	2	x	7	+	16	
8	:	4	:	2	x	6	+	10	:	5	x	3	-	1	x	7	+	9

										99								
								48	+	51								
						48	+	0	+	51								
				70	-	22	-	22	+	29								
			26	+	44	:	2	x	11	+	18							
		35	-	9	+	35	-	33	:	3	+	15						
	32	+	3	x	3	+	32	+	1	x	3	+	12					
		32	:	1	x	3	x	1	x	32	:	1	x	3	x	4		
	8	+	24	:	24	:	8	:	8	+	24	:	24	:	8	:	2	
2	x	4	x	6	x	4	x	2	x	4	x	6	x	4	x	2	x	1

										71									
								226	-	155									
						565	-	339	-	184									
				410	+	155	+	184	x	1									
			27	+	383	-	238	-	54	:	54								
		160	-	133	+	250	-	112	-	58	-	4							
	105	+	55	+	78	+	172	-	62	-	4	:	1						
		42	+	63	-	8	+	70	+	102	-	40	:	10	:	10			
	15	+	27	+	36	-	28	+	42	+	60	-	20	:	2	+	8		
5	x	3	x	9	x	4	x	7	x	6	x	10	x	2	x	1	x	8	