



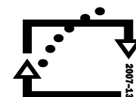
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

Žák dostane pracovní list, ve kterém je potřeba spočítat příklady na násobení a v tabulce na sčítání. V tabulce potom vybarví políčka s výsledky, které jsou shodné pro násobení i sčítání. Práci je možné rozdělit mezi dva žáky.

**Číselné vybarvování**

Úkol:

1. V tabulce najdi a barevně vybarvi výsledky těchto příkladů:

3 x 9	4 x 13	9 x 9	7 x 9	9 x 4	6 x 6	42 x 2	2 x 22	19 x 1	20 x 4
8 x 8	7 x 6	5 x 4	8 x 4	2 x 100	9 x 2	11 x 6	5 x 12	7 x 4	22 x 3

3 + 15	2 + 8	18 + 5	7 + 12	3 + 17	90 + 7
40 + 13	17 + 15	13 + 29	6 + 9	19 + 25	7 + 10
18 + 18	30 + 13	54 + 17	150 + 50	12 + 52	51 + 16
9 + 10	32 + 48	63 + 21	21 + 42	9 + 18	8 + 11
13 + 16	20 + 32	36 + 34	80 + 20	11 + 16	44 + 22
3 + 14	31 + 36	20 + 46	9 + 27	85 + 6	40 + 1

**Řešení:****Číselné vybarvování**

Úkol:

1. V tabulce najdi a barevně vybarvi výsledky těchto příkladů:

$3 \times 9 = 27$	$4 \times 13 = 52$	$9 \times 9 = 81$	$7 \times 9 = 63$	$9 \times 4 = 36$	$6 \times 6 = 36$	$42 \times 2 = 84$	$2 \times 22 = 44$	$19 \times 1 = 19$	$20 \times 4 = 80$
$8 \times 8 = 64$	$7 \times 6 = 42$	$5 \times 4 = 20$	$8 \times 4 = 32$	$2 \times 100 = 200$	$9 \times 2 = 18$	$11 \times 6 = 66$	$5 \times 12 = 70$	$7 \times 4 = 28$	$22 \times 3 = 66$

$3 + 15 = 18$	$2 + 8 = 10$	$18 + 5 = 23$	$7 + 12 = 19$	$3 + 17 = 20$	$90 + 7 = 97$
$40 + 13 = 53$	$17 + 15 = 32$	$13 + 29 = 42$	$6 + 9 = 15$	$19 + 25 = 44$	$7 + 10 = 17$
$18 + 18 = 36$	$30 + 13 = 33$	$54 + 27 = 81$	$150 + 50 = 200$	$12 + 52 = 66$	$51 + 16 = 67$
$9 + 10 = 19$	$32 + 48 = 80$	$63 + 21 = 84$	$21 + 42 = 63$	$9 + 18 = 27$	$7 + 11 = 18$
$13 + 16 = 29$	$20 + 32 = 52$	$36 + 34 = 70$	$80 + 20 = 100$	$11 + 16 = 27$	$44 + 22 = 66$
$3 + 14 = 17$	$31 + 36 = 67$	$20 + 46 = 66$	$9 + 27 = 36$	$85 + 6 = 91$	$40 + 1 = 41$