



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Šablona č. II, sada č. 1</b>	
<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>	Dělení, násobení
<b>Ročník</b>	3.
<b>Anotace</b>	Materiál slouží k prohloubení dovednosti dělení a násobení. 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 a dělení
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní listy
<b>Autor/vytvořeno</b>	Bc. Kristian Ostřížek / leden 2012

**Číselné vybarvování**

Úkol:

1. V tabulce najdi a barevně vybarvi výsledky následujících příkladů. Výsledky se mohou opakovat.

18 : 2	20 : 4	30 : 3	14 : 2	50 : 2	13 : 1	36 : 6	32 : 4	36 : 9	20 : 10
20 : 10	18 : 6	33 : 3	21 : 3	15 : 5	40 : 2	28 : 4	28 : 2	7 : 7	72 : 9

20	23	17	8	19	12
44	4	9	7	10	16
7	36	3	14	11	98
13	7	48	25	2	6
100	33	1	12	5	3
8	21	10	50	15	0

Úkol:

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

2 x 18	3 x 4	5 x 9	6 x 7	3 x 11	8 x 9	32 x 2	5 x 10	15 x 3	6 x 4
7 x 10	9 x 9	4 x 12	8 x 8	7 x 7	5 x 9	11 x 6	9 x 4	7 x 4	22 x 3

2	14	100	32	64	66
45	33	81	12	48	45
4	70	24	64	6	49
66	51	44	45	50	72
57	28	42	19	36	36
59	77	43	25	89	13

**Řešení:****Číselné vybarvování**

Úkol:

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

18:2=16	20:4=5	30:3=10	14:2=7	50:2=25	13:1=13	36:6=6	32:4=8	36:9=4	20:10=2
20:10=2	18:6=3	33:3=11	21:3=7	15:5=3	40:2=20	28:4=7	28:2=14	7:7=1	72:9=8

20	23	17	8	19	12
44	4	9	7	10	16
7	36	3	14	11	98
13	7	48	25	2	6
100	33	1	12	5	3
8	21	10	50	15	0

Úkol:

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

$2 \times 18=36$	$3 \times 4=12$	$5 \times 9=45$	$6 \times 7=42$	$3 \times 11=33$	$8 \times 9=72$	$32 \times 2=96$	$5 \times 10=50$	$15 \times 3=45$	$6 \times 4=24$
$7 \times 10=70$	$9 \times 9=81$	$4 \times 12=48$	$8 \times 8=64$	$7 \times 7=49$	$5 \times 9=45$	$11 \times 6=66$	$9 \times 4=36$	$7 \times 4=28$	$22 \times 3=66$

2	14	100	32	64	66
45	33	81	12	48	45
4	70	24	64	6	49
66	51	44	45	50	72
57	28	42	19	36	36
59	77	43	25	89	13