

Název: Matematické hry 2

Autor: Stanislava Mašková

Datum ověření: 24.5.-25.5.2012, 1.A

Vhodné zařazení: Matematika 1.ročník (2.pololetí)

Časová náročnost: dle potřeby (jedna šifra asi 15 minut)

Metodické poznámky: Obrázkové šifry procvičují sčítání a odčítání v číselném oboru do 20 bez přechodu desítky. Pokyny k řešení jsou uvedeny na listu. Učitel upozorní žáky, aby si vždy škrtnuli příklad, který právě vypočítali. Obrázkové šifry mohou sloužit také jako matematická rozcvička nebo jako práce pro rychlé počtáře.

Řešení: 1. lodička  
2. motýl  
3. Zasloužíš pochvalu.

# MATEMATICKÉ HRY 2

## Obrázkové šifry

Vypočítej příklad a škrtni ho. V rámečku najdi políčko s výsledkem a čtvereček vybarvi.

1.

0	11	18	11	2	13	18	1	16
5	2	13	2	9	11	2	4	0
13	16	0	16	10	14	4	2	13
4	0	18	2	6	19	7	13	1
5	11	2	13	17	0	13	0	16
2	18	1	16	15	1	2	18	2
16	6	10	19	3	7	20	12	9
5	18	17	0	5	0	1	15	0
18	0	2	8	12	20	14	11	2
2	18	16	13	0	18	13	1	0

$9 - 6$	$13 + 4$
$20 - 3$	$10 + 10$
$2 + 6$	$4 + 10$
$5 + 4$	$17 - 5$
$16 - 6$	$9 - 3$
$14 + 6$	$4 + 2$
$16 + 3$	$20 - 10$
$10 + 5$	$15 + 4$
$2 + 5$	$20 - 5$
$16 - 4$	$17 - 10$
$1 + 8$	$12 + 2$

2.

1	12	0	15	1	15	3	12	1
15	3	4	15	12	5	20	0	0
12	5	0	18	0	19	5	12	5
3	4	11	1	7	3	18	17	15
16	12	1	20	16	13	12	15	8
13	15	0	15	10	5	1	3	10
2	5	15	1	19	3	12	1	6
9	1	3	12	2	15	0	5	17
17	15	0	11	6	8	5	1	9
0	14	8	15	7	5	20	6	0

$16 + 4$	$10 + 10$
$11 + 7$	$16 - 6$
$3 + 4$	$14 + 3$
$16 - 10$	$10 - 2$
$2 + 2$	$3 + 1$
$10 - 8$	$15 - 4$
$10 + 1$	$7 + 10$
$20 - 7$	$19 - 1$
$11 + 3$	$10 - 4$
$19 - 2$	$13 + 7$
$15 + 4$	$4 + 6$
$7 + 2$	$12 - 10$
$19 - 3$	$11 + 5$
$11 + 2$	$10 - 1$
$4 + 4$	$6 + 2$
$16 - 10$	$20 - 1$

3.

Vypočítej příklady. K výsledkům najdi písmena a zapiš je pod příklady. Přečti ukrytou zprávu.

12	8	20	14	17	9	10	7	19	13	11	4
Z	U	A	Š	Ž	S	Í	P	L	CH	O	V

$10 + 2 =$     $16 + 4 =$     $5 + 4 =$     $13 + 6 =$     $15 - 4 =$     $10 - 2 =$     $20 - 3 =$     $17 - 7 =$     $12 + 2 =$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$1 + 6 =$     $16 - 5 =$     $18 - 5 =$     $8 - 4 =$     $12 + 8 =$     $12 + 7 =$     $4 + 4 =$

--	--	--	--	--	--	--