



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Kód materiálu:</b>	VY_32_INOVACE_05_POCITANI_DO_20_BEZ_PRECHODU_DESITKY		
<b>Název materiálu:</b>	Počítání do 20 bez přechodu desítky		
<b>Předmět:</b>	MATEMATIKA	<b>Ročník:</b>	1.
<b>Časová dotace:</b>	45 min.	<b>Datum ověření:</b>	24. 4. 2012
<b>Jméno autora:</b>	Mgr. Ludmila Šírová		
<b>Klíčová slova:</b>	Sčítání do dvaceti, odčítání do dvaceti.		
<b>Výchovné a vzdělávací cíle:</b>	Žáci procvičují pamětné sčítání a odčítání do dvaceti bez přechodu přes desítku.		
<b>Rozvíjené klíčové kompetence:</b>	Sociálně personální - žáci spolupracují ve skupině, žáci respektují pravidla didaktické hry.		
<b>Anotace, metodický list:</b>	<p>Kartičky rozstříháme podle vyznačených čar. Žáci používají kartičky k párovému tréninku pamětného sčítání a odčítání do dvaceti. Lze použít i k dalším didaktickým hrám - např. běhací diktát, formuley, diamantové počítání. Kartičky je vhodné před použitím zalaminovat.</p> <p><b>Hra formuley</b> – děti jsou rozděleny do 2 - 3 skupin. Každá skupina stojí v řadě, před sebou mají 5 čar/stanovišť – stačí pruhy papíru. Soutěží z každé skupiny první člen družstva. Učitel ukazuje soubor karet po jedné, žáci počítají příklad na kartě. Ten, který odpoví první správně, postupuje o stanoviště dopředu. Když se dostane na poslední stanoviště a odpoví správně, zařadí se na konec řady svého družstva a ve hře pokračuje druhý v pořadí. Vyhrává družstvo, jehož členové se vystřídají jako první.</p> <p><b>Hra Diamantové počítání</b> - žáci jsou rozděleni do skupin (4 - 5 členů ve skupině). Kartičky se zamíchají a položí rubem dolů doprostřed lavice. Žáci po jednom obrácejí kartičky a počítají příklad. Za správně vypočítaný příklad získávají diamant. Ostatní členové skupiny provádějí kontrolu.</p>		
<b>Použité zdroje:</b>	Vlastní		



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$13 + 6$	$11 + 8$	$18 + 1$	$2 + 14$
$12 + 5$	$13 + 7$	$8 + 2$	$6 + 2$
$2 + 7$	$13 + 2$	$8 + 1$	$2 + 6$
$4 + 11$	$7 + 3$	$2 + 7$	$8 + 2$
$6 + 2$	$10 + 1$	$4 + 10$	$10 + 8$
$8 + 11$	$18 + 2$	$20 + 0$	$14 + 3$
$11 + 7$	$12 + 4$	$5 + 14$	$4 + 5$



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$13 + 7$	$3 + 12$	$6 + 4$	$11 + 4$
$15 + 2$	$4 + 15$	$3 + 15$	$15 + 5$
$0 + 16$	$16 + 1$	$3 + 16$	$16 + 4$
$17 + 0$	$17 + 2$	$1 + 17$	$3 + 17$
$1 + 18$	$2 + 18$	$19 + 0$	$19 + 1$
$14 + 1$	$14 + 3$	$14 + 5$	$4 + 14$
$1 + 13$	$3 + 13$	$13 + 5$	$7 + 13$

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$13 + 6$	$12 + 1$	$3 + 12$	$12 + 6$
$7 + 12$	$11 + 1$	$3 + 11$	$5 + 11$
$20 - 1$	$20 - 3$	$20 - 5$	$20 - 7$
$20 - 8$	$20 - 10$	$20 - 0$	$20 - 9$
$19 - 19$	$19 - 10$	$19 - 8$	$19 - 7$
$19 - 6$	$19 - 5$	$19 - 3$	$19 - 1$
$18 - 10$	$18 - 9$	$18 - 8$	$18 - 6$

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

18 - 5	18 - 4	18 - 3	18 - 2
17 - 17	17 - 6	17 - 3	17 - 7
17 - 5	17 - 4	17 - 2	17 - 0
16 - 6	16 - 5	16 - 4	16 - 3
16 - 2	16 - 1	16 - 0	16 - 16
15 - 4	15 - 3	15 - 2	15 - 1
14 - 4	14 - 3	14 - 2	14 - 1

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

13 - 10	13 - 3	13 - 2	13 - 1
13 - 13	12 - 12	12 - 10	12 - 1
11 - 11	11 - 10	11 - 1	10 - 4
8 - 7	6 - 5	4 - 2	9 - 5