



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_06_POCITANI_DO_20_S_PRECHODEM_DESITKY		
<b>Název materiálu:</b>	Počítání do 20 s přechodem desítky		
<b>Předmět:</b>	MATEMATIKA	<b>Ročník:</b>	1.
<b>Časová dotace:</b>	45 min.	<b>Datum ověření:</b>	28. 5. 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 s přechodem 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 odčítání do sta. Lze použít i k dalším didaktickým hrám - např. běhací diktát, formulek, diamantové počítání. Kartičky je vhodné před použitím zalaminovat.</p> <p><b>Hra formulek</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 obrací kartičky a počítají příklad. Za správně vypočítaný příklad získávají diamant. Ostatní členové skupiny provádějí kontrolu.</p>		
<b>Použité zdroje:</b>	Vlastní		

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

20 - 12	20 - 13	20 - 5	20 - 17
20 - 8	20 - 10	20 - 0	20 - 19
19 - 18	19 - 17	19 - 16	19 - 15
19 - 14	19 - 13	19 - 12	19 - 11
18 - 17	18 - 16	18 - 14	18 - 13
18 - 12	18 - 11	18 - 10	18 - 9
17 - 16	17 - 15	17 - 14	17 - 13



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

17 - 12	17 - 11	17 - 9	17 - 8
16 - 15	16 - 14	16 - 13	16 - 12
16 - 11	16 - 9	16 - 8	16 - 7
15 - 9	15 - 8	15 - 7	15 - 6
14 - 9	14 - 7	14 - 6	14 - 5
13 - 9	13 - 8	13 - 7	13 - 6
13 - 5	12 - 9	12 - 8	12 - 4

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$11 - 4$	$11 - 9$	$11 - 8$	$10 - 7$
$8 - 7$	$6 - 5$	$4 - 2$	$9 - 5$

$1 + 9$	$1 + 19$	$2 + 9$	$2 + 18$
$3 + 8$	$3 + 18$	$3 + 9$	$4 + 7$
$4 + 8$	$4 + 9$	$4 + 12$	$5 + 5$
$5 + 6$	$5 + 7$	$5 + 8$	$5 + 9$
$5 + 15$	$5 + 10$	$6 + 5$	$6 + 6$

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$6 + 7$	$6 + 8$	$6 + 8$	$6 + 11$
$7 + 4$	$7 + 5$	$7 + 6$	$7 + 7$
$7 + 8$	$7 + 9$	$7 + 12$	$7 + 13$
$8 + 3$	$8 + 4$	$8 + 5$	$8 + 6$
$8 + 7$	$8 + 9$	$8 + 12$	$9 + 1$
$9 + 3$	$9 + 4$	$9 + 5$	$9 + 6$
$9 + 7$	$9 + 8$	$9 + 11$	$9 + 10$



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



### INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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