



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy:	ZŠ Vyškov, Na Vyhlídce 12, příspěvková organizace
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3425
Název materiálu:	VY_32_INOVACE_07_M_14_Násobení třemi
Tematický okruh:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Ročník:	2.
Autor:	Mgr. Šlapalová Marie
Datum tvorby:	9. 4. 2013
Anotace:	Pracovní list obsahuje cvičení zaměřená na násobení třemi - žáci procvičují příklady na násobení třemi - žáci znají početní operace násobení - žáci doplňují řadu čísel a znázorňují počet násobků
Zdroje:	vlastní, obrázek (počítač): www.office.microsoft.com
Pomůcky:	pracovní list, tužka, pero
Zkušenosti z pilotáže:	- Žáci četli násobky tří - Žáci počítali příklady a znázorňovali násobky - Úkoly byly pro žáky srozumitelné, práce je bavila

Zadání:

1. Násobky vyznač barevně.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30											

2. Vypočítej:

$5 \cdot 3 =$	$7 \cdot 3 =$	$4 \cdot 3 =$	$9 \cdot 3 =$	$8 \cdot 3 =$	$3 \cdot 3 =$
$0 \cdot 3 =$	$3 \cdot 2 =$	$3 \cdot 6 =$	$1 \cdot 3 =$	$3 \cdot 9 =$	$3 \cdot 2 =$
$3 \cdot 2 =$	$3 \cdot 0 =$	$10 \cdot 3 =$	$3 \cdot 1 =$	$3 \cdot 4 =$	$3 \cdot 7 =$

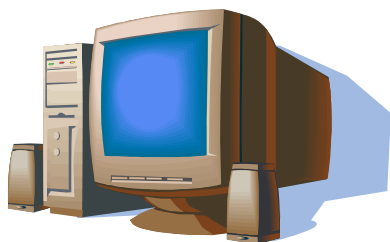
3. Procvičuj:

$\cdot 4 = 12$	$\cdot 7 = 21$	$\cdot 1 = 3$	$\cdot 5 = 15$	$\cdot 9 = 27$	$\cdot 8 = 16$	$\cdot 10 = 30$	$\cdot 2 = 6$
$\cdot 3 = 9$	$\cdot 2 = 6$	$\cdot 3 = 18$	$\cdot 8 = 24$	$\cdot 0 = 0$	$\cdot 3 = 12$	$\cdot 6 = 18$	$\cdot 1 = 3$

4. Děti navštívily zoologickou zahradu. Viděly tam tři lví rodiny. V každé z nich bylo 6 lvů. Kolik lvů mají celkem v zoologické zahradě?



5. Ve škole mají tři počítačové učebny. Do každé z nich objednali 10 počítačů. Kolik počítačů budou mít ve škole?



Řešení:

1. Násobky vyznač barevně.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30											

2. Vypočítej:

$5 \cdot 3 = 15$	$7 \cdot 3 = 21$	$4 \cdot 3 = 12$	$9 \cdot 3 = 27$	$8 \cdot 3 = 24$	$3 \cdot 3 = 9$
$0 \cdot 3 = 0$	$3 \cdot 2 = 6$	$3 \cdot 6 = 18$	$1 \cdot 3 = 3$	$3 \cdot 9 = 27$	$3 \cdot 2 = 6$
$3 \cdot 2 = 6$	$3 \cdot 0 = 0$	$10 \cdot 3 = 30$	$3 \cdot 1 = 3$	$3 \cdot 4 = 12$	$3 \cdot 7 = 21$

3. Procvičuj:

$3 \cdot 4 = 12$	$3 \cdot 7 = 21$	$3 \cdot 1 = 3$	$3 \cdot 5 = 15$	$3 \cdot 9 = 27$	$3 \cdot 8 = 16$	$3 \cdot 10 = 30$	$3 \cdot 2 = 6$
$3 \cdot 3 = 9$	$3 \cdot 2 = 6$	$6 \cdot 3 = 18$	$3 \cdot 8 = 24$	$3 \cdot 0 = 0$	$4 \cdot 3 = 12$	$3 \cdot 6 = 18$	$3 \cdot 1 = 3$

4. Děti navštívily zoologickou zahradu. Viděly tam tři lví rodiny. V každé z nich bylo 6 lvů. Kolik lvů mají celkem v zoologické zahradě?

Zápis:

Lvů v 1 rodině 6

Rodin 3

$$6 \cdot 3 = 18$$

Odpověď: V zoologické zahradě mají celkem 18 lvů.

5. Ve škole mají tři počítačové učebny. Do každé z nich objednali 10 počítačů. Kolik počítačů budou mít ve škole?

Zápis:

Počítačů v 1 učebně 10

Učeben 3

$$10 \cdot 3 = 30$$

Odpověď:

Ve škole budou mít 30 počítačů.