



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_17_Násobení čtyřmi
Tematický okruh:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Ročník:	2.
Autor:	Mgr. Šlapalová Marie
Datum tvorby:	17. 4. 2013
Anotace:	Pracovní list obsahuje cvičení zaměřená na násobení čtyřmi - žáci znají násobky čtyř - žáci znají početní operaci násobení, dělení, sčítání a odčítání - žáci čtou násobky v tabulce
Zdroje:	vlastní
Pomůcky:	pracovní list, tužka, pero
Zkušenosti z pilotáže:	- Žáci četli a vybarvovali násobky čtyř z tabulky - Žáci počítali příklady a porovnávali je - Úkoly byly pro žáky srozumitelné, práce je bavila

## Zadání:

1. Najdi všechny násobky čísla 4 a červeně je vybarvi.

1	12	17	21	11	32	31	25	24	26
39	50	4	5	6	13	16	18	9	22
20	36	41	27	8	38	15	40	19	28

2. Vypočítej příklady.

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

Všechny výsledky přepiš a správně rozděl na čísla:

lichá: \_\_\_\_\_

sudá: \_\_\_\_\_

3. Zakroužkuj modrou pastelkou násobky čísla 4.

8      4      10      12      40      9      33      16      15  
1      36      20      21      16      7      24      28

Který násobek chybí? \_\_\_\_\_

4. Příklady vypočítej. Porovnej je a doplň znaménka  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .

$30 - 6 =$		$6 \cdot 4 =$
$9 \cdot 4 =$		$45 - 9 =$
$32 : 4 =$		$8 + 5 =$
$90 - 70 =$		$5 \cdot 4 =$
$8 \cdot 4 =$		$10 \cdot 4 =$

**5. Zapiš příklad a vypočítej.**

Kolik nohou má dohromady 5 koček ? \_\_\_\_\_

Kolik nohou má dohromady 7 psů ? \_\_\_\_\_

Kolik nohou má dohromady 8 jelenů ? \_\_\_\_\_

Kolik nohou má dohromady 6 slonů ? \_\_\_\_\_

Řešení:

1. Najdi všechny násobky čísla 4 a červeně je vybarvi.

1	12	17	21	11	32	31	25	24	26
39	50	4	5	6	13	16	18	9	22
20	36	41	27	8	38	15	40	19	28

2. Vypočítej příklady.

$6 \cdot 4 = 24$	$3 \cdot 4 = 12$	$4 \cdot 4 = 16$
$7 \cdot 4 = 28$	$2 \cdot 4 = 8$	$10 \cdot 4 = 40$
$9 \cdot 4 = 36$	$5 \cdot 4 = 20$	$6 \cdot 4 = 24$
$8 \cdot 4 = 32$	$1 \cdot 4 = 4$	$0 \cdot 4 = 0$

Všechny výsledky přepiš a správně rozděl na čísla:

lichá:

sudá: 0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40

3. Zakroužkuj modrou pastelkou násobky čísla 4.

8      4      10      12      40      9      33      16      15  
1      36      20      21      16      7      24      28

Který násobek chybí? 32

4. Příklady vypočítej. Porovnej je a doplň znaménka >, <, =.

$30 - 6 = 24$	=	$6 \cdot 4 = 24$
$9 \cdot 4 = 36$	=	$45 - 9 = 36$
$32 : 4 = 8$	<	$8 + 5 = 13$
$90 - 70 = 20$	=	$5 \cdot 4 = 20$
$8 \cdot 4 = 32$	<	$10 \cdot 4 = 40$

### 5. Zapiš příklad a vypočítej.

Kolik nohou má dohromady 5 koček ? kočka má 4 nohy, 5 koček...  $4 \cdot 5 = 20$

5 koček má 20 nohou.

Kolik nohou má dohromady 7 psů ? pes má 4 nohy, 7 psů...  $4 \cdot 7 = 28$

7 psů má 28 nohou.

Kolik nohou má dohromady 8 jelenů ? jelen má 4 nohy, 8 jelenů...  $4 \cdot 8 = 32$

8 jelenů má 32 nohou.

Kolik nohou má dohromady 6 slonů ? slon má 4 nohy, 6 slonů...  $4 \cdot 6 = 24$

6 slonů má 24 nohou.