



# VY\_32\_INOVACE\_167\_ Násobení číslem 9 \_

## Matematika a její aplikace

– Matematika a její aplikace – 3. ročník

Autor: Jana Křiváčková, Základní škola Kosmonosy-Horní Stakory 54,  
okres Mladá Boleslav

Vytvořeno v rámci v projektu „EU peníze školám“

**OP VK oblast podpory 1.4 s názvem Zlepšení podmínek pro vzdělávání  
na základních školách**

## Anotace

Materiál určený pro žáky 3. ročníku do předmětu Matematika a její aplikace. Násobení číslem 9, výklad, příklady k procvičování.

## Klíčová slova

násobky čísla devět

# Násobení číslem devíti

$$0 \times 9 = 0$$

1	X	9	=	
2	X	9	=	
3	X	9	=	
4	X	9	=	
5	X	9	=	
6	X	9	=	
7	X	9	=	
8	X	9	=	
9	X	9	=	
10	x	9	=	

9	=	9	X	
18	=	9	X	
27	=	9	X	
36	=	9	X	
45	=	9	X	
54	=	9	X	
63	=	9	X	
72	=	9	X	
81	=	9	X	
90	=	9	X	

# Vypočítej, spoj se správnými výsledky

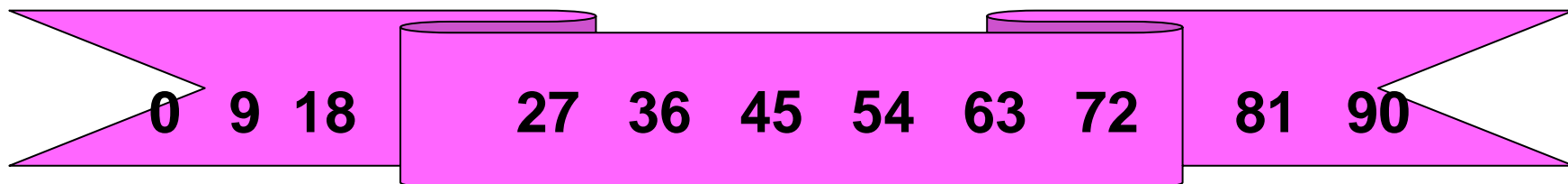
$2 \times 9 =$

$10 \times 8 =$

$1 \times 9$

$6 \times 9 =$

$8 \times 9 =$



$9 \times 9$

$5 \times 9 =$

$7 \times 9 =$

$3 \times 9 =$

$4 \times 9$

**Znázorni a vypočítej, zapiš dva příklady na násobení a dva na dělení.**

**3 x 9 =**


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6 x 9 =**


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

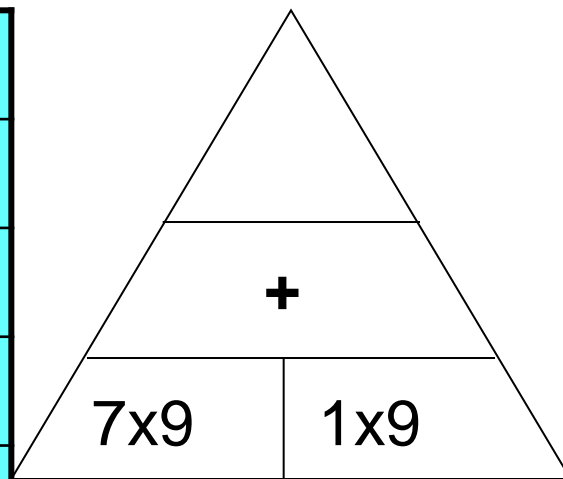
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Vypočítej

8	X	9	=	72	0	X	9	=	9
9	X	9	=	82	1	X	9	=	9
5	X	9	=	45	4	X	9	=	36
6	X	9	=	65	10	X	9	=	90
7	X	9	=	64	2	x	9	=	16



2	X	9=		8	X	9=	
5	X	9=		1	X	9=	
3	X	9=		6	X	9=	
4	X	9=		10	X	9=	
7	X	9=		9	X	9=	

Škrtni chybně  
vypočítané  
příklady

Vypočítej, podle druhého činitele vybarvi. Počet barevných příkladů zapiš do tabulky.

$6 \times 8 =$

$1 \times 9 =$

$10 \times 6 =$

$10 \times 8 =$

$6 \times 4 =$

$0 \times 7 =$

$9 \times 9 =$

9	8	7	6	5

$9 \times 8 =$

$5 \times 7 =$

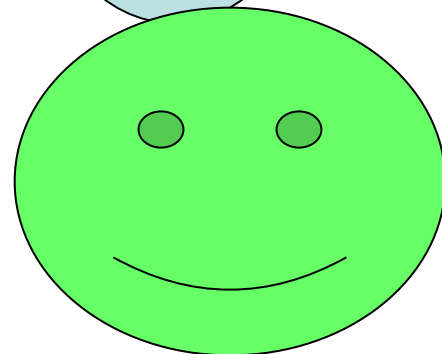
$6 \times 6 =$

$3 \times 9 =$

$8 \times 4 =$

$7 \times 8 =$

$4 \times 8 =$



## Použité zdroje

Obrázky galerie Microsoft Office

MOLNÁR, J, MIKULENKOVÁ, H: Matematika a její aplikace pro 3. ročník, 1. díl.: Prodos, Olomouc, 64s. ISBN 978-80-7230-184-3