

Základní škola Vitějovice, okres Prachatice



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3540

Název projektu: Interaktivní škola pro konkurenceschopnost

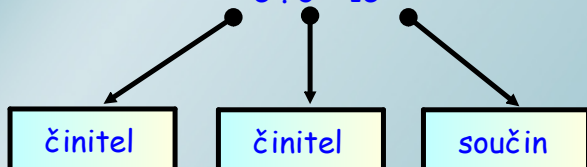
Šablona:	III/2	č.materiálu:	VY_32_INOVACE_9
Jméno autora:	Mgr. Vladimír Trávníček		
Třída/ročník:	I. /2. ročník/		
Datum vytvoření:	21. 4. 2012		
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace		
Předmět:	Matematika		
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Malá násobilka, násobení 3 dělení 3, vztahy 3 krát více, vztahy 3 krát méně, řešení slovních úloh		

Zopakuj si násobky 3:



Příklady na násobení :3

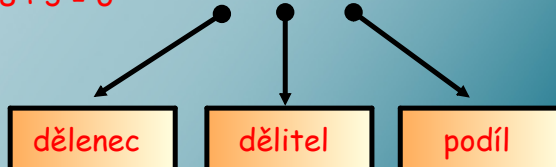
$$5 \cdot 3 = 15$$



7	.	3	=	
9	.	3	=	
3	.	3	=	
0	.	3	=	
4	.	3	=	

Příklady na dělení :3

$$18 : 3 = 6$$



15	:	3	=	
6	:	3	=	
24	:	3	=	
30	:	3	=	
0	:	3	=	

Vztahy 3krát více: /číslo zvětšíme 3krát, jestliže ho vynásobíme třema .3/

5	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text" value="5 . 3 = 15"/>
9	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text"/>
1	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text"/>
3	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text"/>
4	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text"/>
8	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text"/>

2	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text" value="2 . 3 = 6"/>
7	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text"/>
0	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text"/>
10	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text"/>
6	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text"/>
3	3krát více	→	<input type="text"/>	→	<input type="text"/>



Vztahy 3krát více: /daná čísla zvětši 3krát/

dané číslo	8	10	2	6	1	9	3	5	7	0	4
3 krát více											

V ZOO chovají 5 slonů. Žiraf chovají 3krát více. Kolik žiraf chovají v ZOO?

Zápis:

slonů ____

žiraf ____krát více

žiraf ____



Výpočet: $x =$ _____

$x =$ _____

Odpověď: _____

Procvičuj vztahy 3krát více:

Na stole ležela 4 jablka. Jahod na stole bylo 3krát více. Kolik jahod bylo na stole?

Zápis:

jablek

jahod

_____krát více

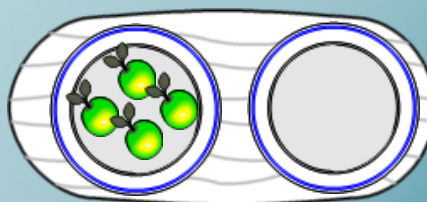
jahod

Výpočet:

x = _____

x = _____

Odpověď: _____



Zmrzlina stojí 10 Kč. Čokoláda je 3krát dražší. Kolik korun stojí čokoláda?

zmrzlina

čokoláda

_____krát více

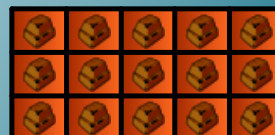
čokoláda

Výpočet:

x = _____

x = _____

Odpověď: _____



Vztahy 3krát méně: /číslo zmenšíme 3krát, jestliže ho vydělíme třema :3/

30	3krát méně	<input type="text"/>	$30 : 3 = 10$
6	3krát méně	<input type="text"/>	
3	3krát méně	<input type="text"/>	
12	3krát méně	<input type="text"/>	
18	3krát méně	<input type="text"/>	
0	3krát méně	<input type="text"/>	

9	3krát méně	<input type="text"/>	$9 : 3 = 3$
24	3krát méně	<input type="text"/>	
27	3krát méně	<input type="text"/>	
15	3krát méně	<input type="text"/>	
6	3krát méně	<input type="text"/>	
21	3krát méně	<input type="text"/>	



Vztahy 3krát méně: /daná čísla zmenši 3krát/

dané číslo	30	15	21	6	12	18	3	27	9	0	24
3 krát méně											

Karel má ve sbírce 9 aut. Filip má aut 3 krát méně. Kolik aut má Filip?

Zápis:

Karel

Filip

3krát méně

Filip



Filip 3krát méně

Výpočet: $x =$ _____

$x =$ _____

Odpověď: _____

Zdroje:

