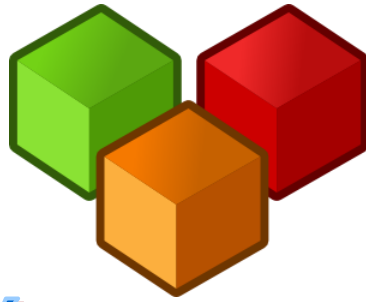


### Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup

Název vzdělávacího materiálu	<b>Násobilka 3</b>
Anotace	Pracovní listy k procvičování násobilky. Žák může přepisovat vhodná cvičení do sešitu a řešit je. Všechny pracovní listy můžeme také vytisknout a žákům předložit k doplnění.
Autor	Mgr. Alena Míšenská
Jazyk	Matematika
Očekávaný výstup	Žák si procvičí spoje násobilky a řešení jednoduchých slovních úloh z praxe.
Třída	2.–3.

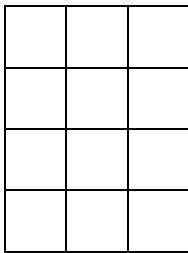


# NÁSOBILKA 3

1. Vyznač modře násobky 3

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. Zapiš 2 příklady na násobení a 2 na dělení

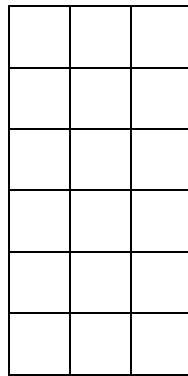


$3 \cdot 4 = 12$

.....

.....

.....



.....

.....

.....

$18 : 3 = 6$

3. Vypočítej a výsledek porovnej s číslem 10, použij znaků < >

$$\boxed{3} \cdot 4 \quad \boxed{\phantom{00}} : 2 \quad \boxed{\phantom{00}} \cdot 3 \quad \boxed{\phantom{00}} : 2 \quad \boxed{\phantom{00}}$$

10

$$\boxed{3} \cdot 2 \quad \boxed{\phantom{00}} : 3 \quad \boxed{\phantom{00}} \cdot 5 \quad \boxed{\phantom{00}} : 2 \quad \boxed{\phantom{00}}$$

10

4. Uvažuj, vypočítej příklad a napiš odpověď

A) Petr a Pavel mají tříkolky. Kolik nových koleček musí tatínek koupit, když se jim všechna kolečka polámala ?



.....  
 .....

B) Ve třídě 2B je 18 žáků. Jedna třetina z nich dostala dvojku z matematiky a zbytek dostal jedničku.

a) Kolik žáků dostalo dvojku z matematiky?

.....

b) Kolik žáků dostalo jedničku z matematiky?

.....

C) Radek stavěl z kostek zeď.

Do první řady dal 3 kostky modré.

Do druhé řady dal 3 kostky červené.

Do třetí řady dal 3 kostky zelené.

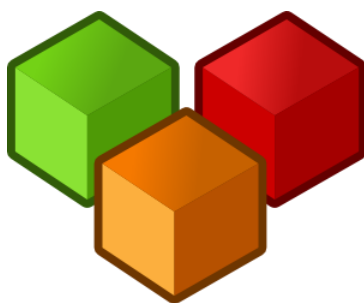
Do čtvrté řady postavil doprostřed 1 žlutou kostku.

			4.
			3.
			2.
			1.

a) Kolik kostek spotřeboval na svou zeď ?

.....

b) Vybarvi.



# NÁSOBILKA 3

## ŘEŠENÍ

1. Vyznač modře násobky 3

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. Zapiš 2 příklady na násobení a 2 na dělení


$3 \cdot 4 = 12$

$4 \cdot 3 = 12$

$12 : 4 = 3$

$12 : 3 = 4$


$3 \cdot 6 = 18$

$6 \cdot 3 = 18$

$18 : 6 = 3$

$18 : 3 = 6$

3. Vypočítej a výsledek porovnej s číslem 10, použij znaky < >

	.4		:2		.3		:2	
3		12		6		18		9

$9 < 10$

	.2		:3		.5		:2	
3		6		2		10		20

$20 > 10$

4. Uvažuj, vypočítej příklad a napiš odpověď

A) Petr a Pavel mají tříkolky. Kolik nových koleček musí tatínek koupit, když se jim všechna kolečka polámala ?

$2 \cdot 3 = 6$     Tatínek musí koupit 6 nových koleček.



B) Ve třídě 2B je 18 žáků. Jedna třetina dostala dvojku z matematiky a zbytek dostal jedničku.

a) Kolik žáků dostalo dvojku z matematiky?

....  $18 : 3 = 6$       Dvojku dostalo 6 žáků. ....

b) Kolik žáků dostalo jedničku z matematiky?

....  $18 - 6 = 12$       Jedničku dostalo 12 žáků. ....

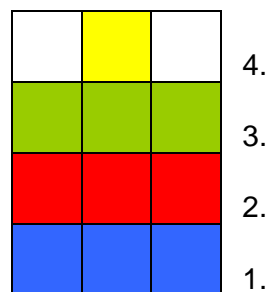
C) Radek stavěl z kostek zeď.

Do první řady dal 3 kostky modré.

Do druhé řady dal 3 kostky červené.

Do třetí řady dal 3 kostky zelené.

Do čtvrté řady postavil doprostřed 1 žlutou kostku.



a) Kolik kostek spotřeboval na svou zeď ?

$3 + 3 + 3 + 1 = 10$   
Radek spotřeboval 10 kostek.

b) Vybarvi.

Zdroje:

Neznámý autor. [cit. 2008-07-15]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
< <http://www.clker.com/clipart-23556.html> >

Neznámý autor. [cit. 2011-05-05]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
< <http://www.clker.com/clipart-child-tricycle.html> >