



**Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,
Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EU PENÍZE ŠKOLÁM

**Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách Operačního programu
Vzdělávání pro konkurenceschopnost**

Číslo a název klíčové aktivity:	IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol
Číslo DUM:	VY_42_INOVACE_M2.2.39
Jméno autora:	Mgr. Olga Šafářová
Datum (období) vytvoření DUM:	6.3. 2013
Ročník:	2.
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika
Klíčová slova:	Opakované sčítání, násobení a dělení 2
Anotace:	Žák vyhledává násobky čísla 2, řeší příklady na násobení a dělení
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Očekávaný výstup:	Žák umí vyhledat násobky čísla 2, vyřešit příklady na násobení a dělení

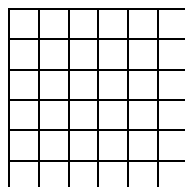
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Olga Šafářová.
Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – projekt EU peníze školám

Velikonoce

Děvčata si koupila plato bílých vajíček, zakresli je a utvoř příklad na násobení, potom opakovaně přičítají.

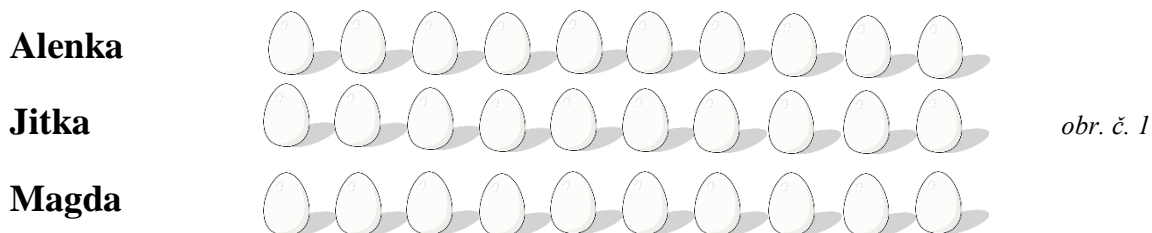
Vajíčka byla uspořádána takto:

6 řad po 5 vajíčkách



Dívky si vzaly vždy 2 řady vajíček. Kolik vajíček má každá dívka?

Pomoz děvčatům vajíčka nabarvit, postupuj podle nápovědy:



Alenka nabarvila 4 vajíčka růžově, modře 2 krát více než Magda, ostatní fialově.

Jitka má vždy 2 vajíčka stejná. Použila tyto barvy: fialovou, růžovou, modrou, zelenou a oranžovou.

Magda má modrých vajíček stejně jako Jitka, 3 vajíčka oranžová, růžových 2krát méně než Alenka a ostatní vajíčka zelená.

Vypočítej příklady, za každý správný sloupeček si namaluj do košíčku jedno vajíčko:

$4 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$12 : 2 = \underline{\quad}$

$18 : 2 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$20 : 2 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$14 : 2 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$0 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$16 : 2 = \underline{\quad}$

$8 : 2 = \underline{\quad}$

$10 : 2 = \underline{\quad}$

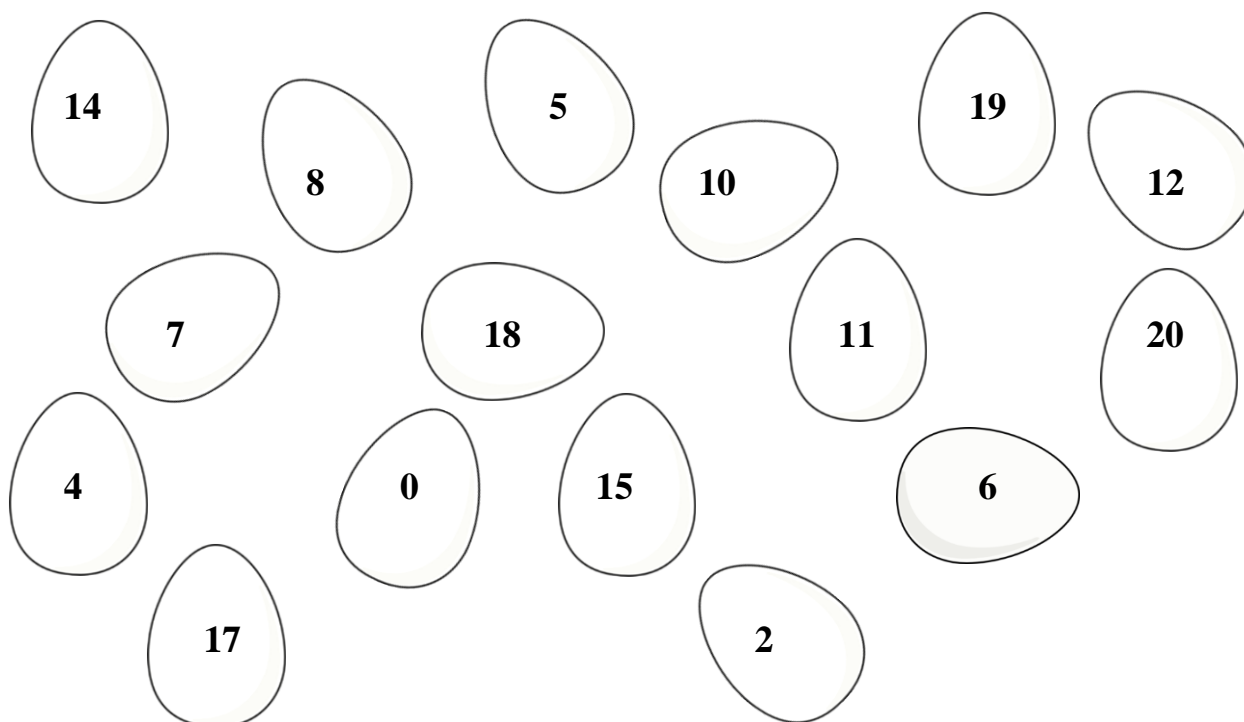
$4 : 2 = \underline{\quad}$

$1 \cdot 2 = \underline{\quad}$



obr. č.2

Vajíčka, ve kterých je násobek čísla 2 ,vybarvi fialově.

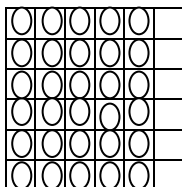


ŘEŠENÍ:

Děvčata si koupila plato bílých vajíček, zakresli je a utvoř příklad na násobení, potom opakovaně přičítej.

Vajíčka byla uspořádána takto:

6 řad po 5 vajíčkách



$$6 \cdot 5 = 30$$

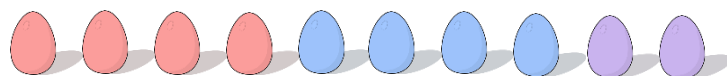
$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$$

Dívky si vzaly vždy 2 řady vajíček. Kolik vajíček má každá dívka?

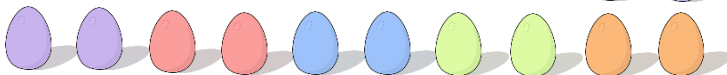
$$2 \cdot 5 = 5 + 5 = 10$$

Pomoz děvčatům vajíčka nabarvit, postupuj podle nápovědy:

Alenka



Jitka



Magda



obr. č. 1

Alenka nabarvila 4 vajíčka růžově, modře 2 krát více než Magda, ostatní fialově.

Jitka má vždy 2 vajíčka stejná. Použila tyto barvy: fialovou, růžovou, modrou, zelenou a oranžovou.

Magda má modrých vajíček stejně jako Jitka, 3 vajíčka oranžová, růžových 2krát méně než Alenka a ostatní vajíčka zelená.

Vypočítej příklady, za každý správný sloupeček si namaluj do košíčku jedno vajíčko:

$$4 \cdot 2 = 8$$

$$12 : 2 = 6$$

$$18 : 2 = 9$$

$$7 \cdot 2 = 14$$

$$20 : 2 = 10$$

$$8 \cdot 2 = 16$$

$$14 : 2 = 7$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

$$6 \cdot 2 = 12$$

$$0 \cdot 2 = 0$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

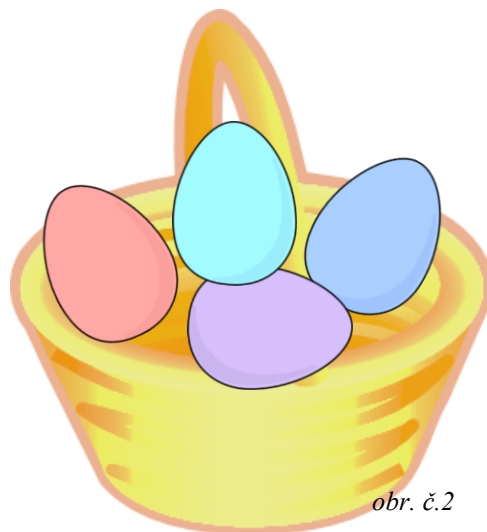
$$16 : 2 = 8$$

$$8 : 2 = 4$$

$$10 : 2 = 5$$

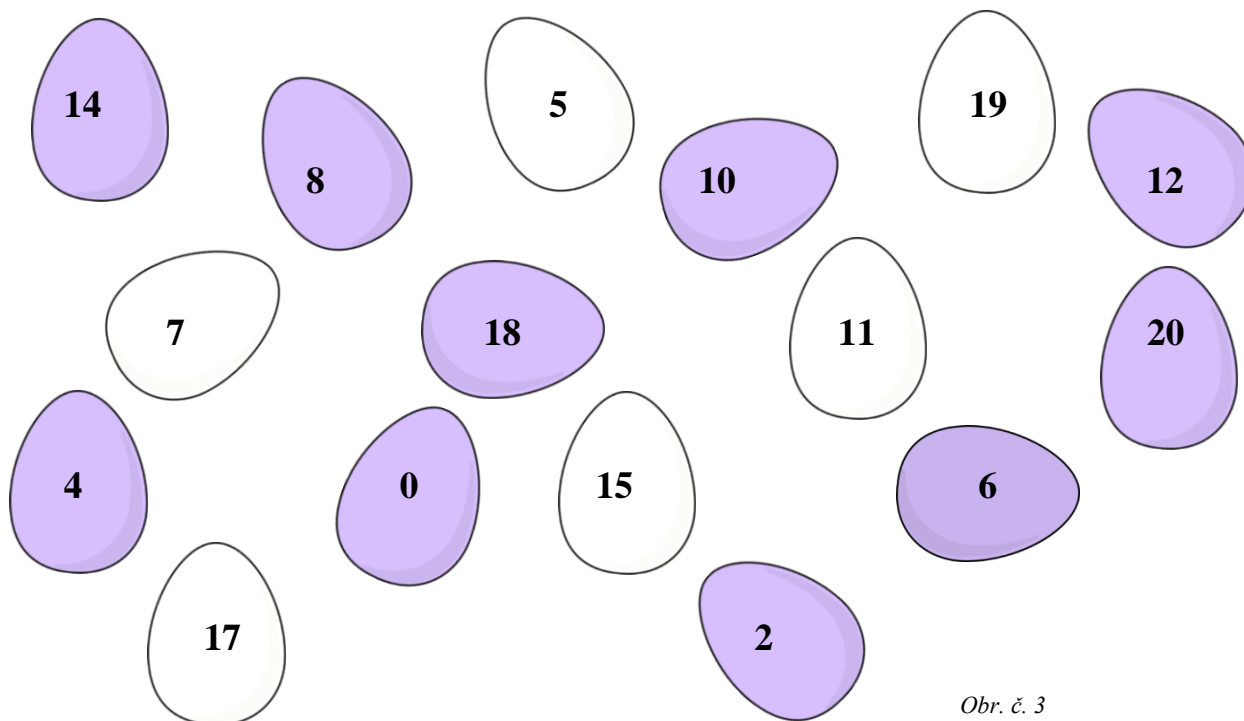
$$4 : 2 = 2$$

$$1 \cdot 2 = 2$$



obr. č.2

Vajíčka, ve kterých je násobek čísla 2 ,vybarvi fialově.



Obr. č. 3

Citace a zdroje:

Obr. č. 1 : OCAL. *Clker.com* [online]. [cit. 7.4.2013]. Dostupný na WWW:
<http://www.clker.com/clipart-13458.html>

Obr. č. 2 : OCAL. *Clker.com* [online]. [cit. 7.4.2013]. Dostupný na WWW:
<http://www.clker.com/clipart-10913.html>

Obr. č. 3 : JOYCE. *Clker.com* [online]. [cit. 7.4.2013]. Dostupný na WWW:
<http://www.clker.com/clipart-egg-11.html>