

## Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup

Název vzdělávacího materiálu	<b>Procvičování násobilky 0 – 5, slovní úlohy</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.–4.

# PROCVIČOVÁNÍ NÁSOBILKY 0 AŽ 5

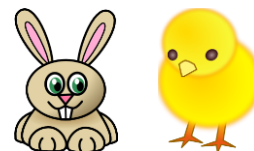
1. Uvažuj, vypočítej příklad a napiš odpověď.

1A. Po dvoře běhají 4 králíci a 5 slepic. Kolik mají dohromady nohou?

a) všichni králíci .....

b) všechny slepice .....

c) všechna zvířata dohromady .....



1B. Po dvoře běhají králíci a slepice. Celkem mají 20 nohou. Králíci jsou 3.

Kolik je slepic? .....

2. V zoologické zahradě mají slony, papoušky a tygry. Sloni jsou 2, papoušků je 8krát více než slonů, tygrů je o 10 méně než papoušků. Kolik zvířat mají dohromady?

Sloni: .....

Papoušci: .....

Tygři: .....

.....



3. Ve třídě je 12 lavic. Jen jedna lavice ve třídě není obsazená.

V řadě u dveří sedí pouze 6 žáků. ....

V prostřední řadě sedí o 2 žáky více než u dveří. ....

V řadě u okna sedí v první lavici 1 žák sám. ....

a) Kolik žáků je ve třídě? .....

b) Vyznač barevně žáky v lavicích.

Okno

Střed

Dveře




4. Čtyři kamarádi jedou na školní výlet. Petr má 20 Kč, Pavel má 2krát méně než Petr, Emil má o 15 Kč více než Petr a Jirka má stejně jako Emil. Kolik peněz mají dohromady?

Petr: .....

Pavel: .....

Emil: .....

Jirka: .....

.....

5. Honzík přečetl knížku za 5 dní. První den přečetl 6 stránek, druhý den 3krát více, třetí den o 5 méně než druhý den, čtvrtý den nečetl. Knižka má 45 stránek. Kolik stránek přečetl pátý den?

Počet stran celkem: 45

První den: .....

Druhý den: .....

Třetí den: .....

Čtvrtý den: .....

Pátý den: .....

.....



# PROCVIČOVÁNÍ NÁSOBILKY 0 AŽ 5

1. Uvažuj, vypočítej příklad a napiš odpověď.

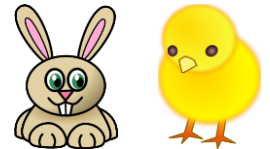
1A. Po dvoře běhají 4 králíci a 5 slepic. Kolik mají dohromady nohou?

a) všichni králíci  $4 \cdot 4 = 16$

b) všechny slepice  $5 \cdot 2 = 10$

c) všechna zvířata dohromady  $16 + 10 = 26$

Dohromady mají 26 nohou.



1B. Po dvoře běhají králíci a slepice. Celkem mají 20 nohou. Králíci jsou 3.

Kolik je slepic?  $20 - (3 \cdot 4) = 8$   $8 : 2 = 4$  Slepice jsou 4.

2. V zoologické zahradě mají slony, papoušky a tygry. Sloni jsou 2, papoušků je 8krát více než slonů, tygrů je o 10 méně než papoušků. Kolik zvířat mají dohromady?

Sloni: .....2.....

Papoušci: ....8 · 2 = 16.....

Tygři: .....16 - 10 = 6.....

$2 + 16 + 6 = 24$ .. ..Mají dohromady 24 zvířat.



3. Ve třídě je 12 lavic. Jen jedna lavice ve třídě není obsazená.

V řadě u dveří sedí pouze 6 žáků.  $6$

V prostřední řadě sedí o 2 žáky více než u dveří.  $6 + 2 = 8$

V řadě u okna sedí v první lavici 1 žák sám.  $8 - 1 = 7$

a) Kolik žáků je ve třídě?  $6 + 8 + 7 = 21$  Ve třídě je 21 žáků.

b) Vyznač barevně žáky v lavicích.

Okno

Střed

Dveře

x	x
x	x
x	x
	x

x	x
x	x
x	x
x	x

x	x
x	x
x	x

4. Čtyři kamarádi jedou na školní výlet. Petr má 20 Kč, Pavel má 2krát méně než Petr, Emil má o 15 Kč více než Petr a Jirka má stejně jako Emil. Kolik peněz mají dohromady?

Petr: 20 Kč ..... 20.....

Pavel: 10 Kč ..... $20 : 2 = 10$ .....

Emil: 35 Kč ..... $20 + 15 = 35$ .....

Jirka: 35 Kč ..... $35 = 35$ .....

$20 + 10 + 35 + 35 = 100$  Dohromady mají 100 Kč.

5. Honzík přečetl knížku za 5 dní. První den přečetl 6 stránek, druhý den 3krát více, třetí den o 5 méně než druhý den, čtvrtý den nečetl. Knižka má 45 stránek. Kolik stránek přečetl pátý den?

Počet stran celkem: 45

První den: .....6.

Druhý den: ..... $3 \cdot 6 = 18$

Třetí den: ..... $18 - 5 = 13$

Čtvrtý den: .....0.

Pátý den: .....8

$45 - (6 + 18 + 13 + 0) = 8$  Pátý den přečetl 8 stran.



Zdroje:

Neznámý autor. [cit. 2008-11-23]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
< <http://www.clker.com/clipart-chick-1.html>>

Neznámý autor. [cit. 2007-11-18]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
< <http://www.clker.com/clipart-11353.html>>

Neznámý autor. [cit. 2007-11-18]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
< <http://www.clker.com/clipart-11846.html>>

Neznámý autor. [cit. 2007-12-08]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
< <http://www.clker.com/clipart-15943.html>>