

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

Název vzdělávacího materiálu	<b>Procvičování násobilky 0 – 10, 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 10

1. Ptali se Davida, kolik má kamarádů. Petr je matematik a odpověděl takto: Já mám 9 roků. Všichni moji kamarádi jsou stejně staří jako já. Dohromady mají 72 roků. Kolik má Petr kamarádů?

.....

2. Míša, Eva a Lenka jdou společně nakupovat do Kauflandu. Každá má na lístečku napsáno, co má nakoupit.

Míša: 2 mrkve, 3 papriky, 5 hrášků  
Eva: 3 okurky, 1 cibule, 4 rajčata  
Lenka: 9 brambor, 1 mrkev, 4 cibule

Ceny v korunách:



5



7



4



8



10



6



3

- Kolik korun bude platit Míša? .....
- Kolik bude platit Eva? .....
- Kolik bude platit Lenka? .....
- Kdo bude platit nejméně? .....
- Kdo bude platit nejvíce? .....
- Koupila Míša cibuli? ano - ne
- Koupila Eva rajčata? ano – ne
- Kdo koupil brambory?
- Kdo koupil mrkev? .....
- Kdo koupil nejvíce kusů zeleniny a kolik? .....

3. Kluci hrají kuličky.

Olin má 10 kuliček. Šimon jich má 2krát více, David o 5 méně než Šimon a Petr má

o 1 kuličku víc než Olin.

Olin .....  
Šimon .....  
David .....  
Petr .....

a) Kolik kuliček má každý? Napiš příklad ke jménům.

b) O kolik kuliček má David méně než Šimon?

.....

c) Kdo má nejvíce kuliček?

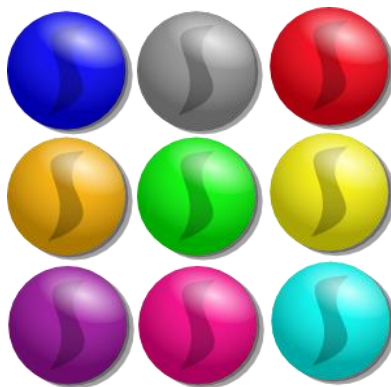
.....

d) Kdo má nejméně kuliček?

.....

d) Kolik kuliček mají všichni dohromady?

.....



# PROCVIČOVÁNÍ NÁSOBILKY 0 AŽ 10

1. Ptali se Davida, kolik má kamarádů. Petr je matematik a odpověděl takto: „Já mám 9 roků. Všichni moji kamarádi jsou stejně staří jako já. Dohromady mají 72 roků.“ Kolik má Petr kamarádů?

$$72 : 9 = 8 \quad \text{David má 8 kamarádů.}$$

2. Míša, Eva a Lenka jdou společně nakupovat do Kauflandu. Každá má na lístečku napsáno, co má nakoupit.

Míša: 2 mrkve, 3 papriky, 5 hrášků

Eva: 3 okurky, 1 cibule, 4 rajčata

Lenka: 9 brambor, 1 mrkev, 4 cibule

Ceny v korunách:



5



7



4



8



10



6



3

a) Kolik korun bude platit Míša?

$$2 \cdot 5 + 3 \cdot 10 + 5 \cdot 3 = 55$$

b) Kolik bude platit Eva?

$$3 \cdot 8 + 1 \cdot 6 + 4 \cdot 7 = 58$$

c) Kolik bude platit Lenka?

$$9 \cdot 4 + 1 \cdot 5 + 4 \cdot 6 = 65 \dots$$

d) Kdo bude platit nejméně?

55 Kč - Míša

e) Kdo bude platit nejvíce?

65 Kč - Lenka

f) Koupila Míša cibuli?

ano - ne

g) Koupila Eva rajčata?

ano - ne

h) Kdo koupil brambory?

Lenka

i) Kdo koupil mrkev?

Míša a Lenka

j) Kdo koupil nejvíce kusů zeleniny a kolik?

Lenka 9 brambor.

### 3. Kluci hrají kuličky.

Olin má 10 kuliček. Šimon jich má 2krát více, David o 5 méně než Šimon a Petr má o 1 kuličku víc než Olin.

Olin                    10  
Šimon     $10 \cdot 2 = 20$   
David     $20 - 5 = 15$   
Petr       $10 + 1 = 11$

a) Kolik kuliček má každý? Napiš příklad ke jménům.

b) O kolik kuliček má David méně než Šimon?

$20 - 15 = 5$     David má o 5 kuliček méně než Šimon.

c) Kdo má nejvíce kuliček?

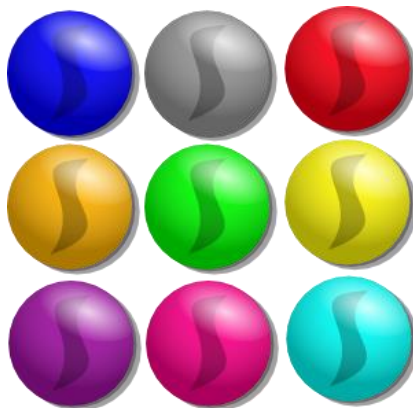
Šimon má nejvíce, má 20 kuliček.

d) Kdo má nejméně kuliček?

Olin má nejméně, má 10 kuliček.

d) Kolik kuliček mají všichni dohromady?

$10 + 20 + 15 + 11 = 56$  Dohromady mají 56 kuliček.



Zdroje:

Neznámý autor. [cit. 2007-11-18]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-11426.html>>

Neznámý autor. [cit. 2007-11-13]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-2054.html>>

Neznámý autor. [cit. 2007-11-13]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-2532.html>>

Neznámý autor. [cit. 2007-12-07]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-13326.html>>

Neznámý autor. [cit. 2007-12-08]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-14883.html>>

Neznámý autor. [cit. 2009-04-02]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-26562.html>>

Neznámý autor. [cit. 2008-12-29]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-pea-pod-1.html>>

Neznámý autor. [cit. 2007-12-1108]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-15936.html>>