

Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup

Název vzdělávacího materiálu	Násobilka 4
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 4

1. Vyznač červeně násobky 4 a modře násobky 3. Napiš, které násobky jsou společné pro obě čísla?

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 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

2. Piš výsledky a modře vyznač ze všech číslic lichá čísla

4 . 3 =	8 : 4 =
6 . 4 =	20 : 4 =
10 . 4 =	28 : 4 =
1 . 4 =	36 : 4 =
8 . 4 =	16 : 4 =

3. Znaky představují žáky ve třídě. Rozděl žáky do bublin po čtyřech a vypočítej, kolik máš bublin



4. Uvažuj, vypočítej příklady a napiš odpovědi

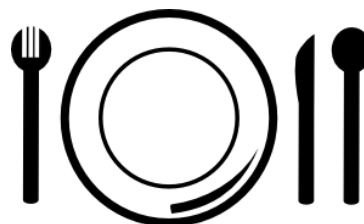
A) Kolik je na parkovišti aut, jestliže mají dohromady 16 kol?

.....
.....



B) V restauraci jsou u každého stolu 4 židle. Hosté sedí u 9 stolů a žádné místo není prázdné. Kolik hostů obsluhuje pan číšník?

.....
.....



C) Ubrus má tvar čtverce o straně 1m. Maminka olemovala okraje krajkou.

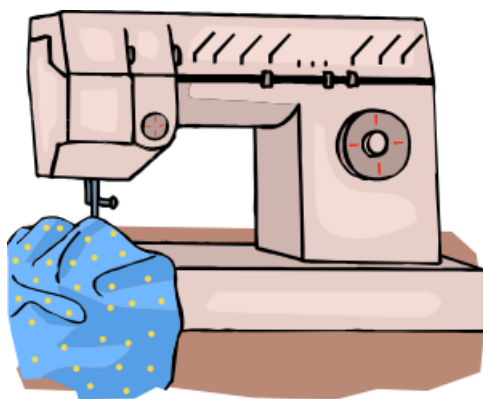
a) Nakresli si ubrus.

b) Kolik metrů krajky bude potřebovat na 1 ubrus?

.....
.....

c) Kolik metrů krajky bude potřebovat na 3 takové ubrusy?

.....
.....



NÁSOBILKA 4

1. Vyznač červeně násobky 4 a modře násobky 3. Napiš, které násobky jsou společné pro obě čísla?

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 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
.....12, 24, 36.....

3. Piš výsledky a modře vyznač ze všech číslic lichá čísla

4 . 3 = 12	8 : 4 = 2
6 . 4 = 24	20 : 4 = 5
10 . 4 = 40	28 : 4 = 7
1 . 4 = 4	36 : 4 = 9
8 . 4 = 32	16 : 4 = 4

3. Znaky představují žáky ve třídě. Rozděl žáky do bublin po čtyřech a vypočítej, kolik máš bublin

▲ ▲ ▲ ▲ || ▲ ▲ ▲ ▲ || ▲ ▲ ▲ ▲ || ▲ ▲ ▲ ▲ || ▲ ▲ ▲ ▲

$$20 : 4 = 5$$

4. Uvažuj, vypočítej příklady a napiš odpovědi

A) Kolik je na parkovišti aut, jestliže mají dohromady 16 kol?

..... $16 : 4 = 4$

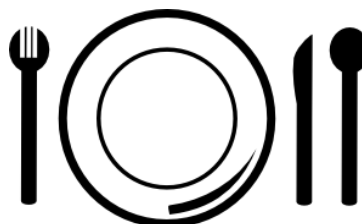
..... Na parkovišti jsou 4 auta.



B) V restauraci jsou u každého stolu 4 židle. Hosté sedí u 9 stolů a žádné místo není prázdné. Kolik hostů obsluhuje pan číšník?

..... $9 \cdot 4 = 36$

..... Pan číšník obsluhuje 36 hostů.



C) Ubrus má tvar čtverce o straně 1m. Maminka olemovala okraje krajkou.

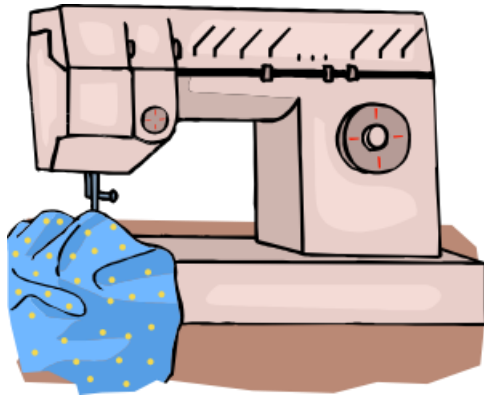
d) Nakresli si ubrus.

e) Kolik metrů krajky bude potřebovat na 1 ubrus?

$4 \cdot 1 = 4$ Na 1 ubrus bude potřebovat 4 m krajky.

f) Kolik metrů krajky bude potřebovat na 3 takové ubrusy?

$3 \cdot 4 = 12$ Na 3 ubrusy bude potřebovat 12 m krajky.



Zdroje:

Neznámý autor. [cit. 2007-11-13]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:
<<http://www.clker.com/clipart-6870.htm> >

Neznámý autor. [cit. 2007-11-18]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:
<<http://www.clker.com/clipart-10624.html>>

Neznámý autor. [cit. 2007-11-18]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:
<<http://www.clker.com/clipart-10508.htm> l>