

Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup

Název vzdělávacího materiálu	Násobilka 0 a 1
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 0 a 1

Uvažuj, vypočítej příklad, napiš odpověď

1. Eva, Pavel a Jirka dostali každý 2 hrušky. Kolik hrušek mají celkem?

.....
Každý snědl 1 hrušku. Kolik hrušek jim zbylo celkem?

.....
Nakonec každý snědl i druhou hrušku. Kolik hrušek jim zbylo celkem?

.....
PAMATUJ : Při násobení nulou, je vždy výsledek nula.

$$4 \cdot 0 = \quad 6 \cdot 0 = \quad 0 \cdot 5 = \quad 0 \cdot 9 = \quad 10 \cdot 0 =$$

2. Tito tři mlouni si chtějí spravedlivě rozdělit bonbóny z bonboniéry. Jenže v bonboniéře žádný bonbón nebyl. Kolik bonbónů dostane každý mloun?

.....
PAMATUJ : Nula dělená jakýmkoliv číslem rovná se nula.

$$0 : 4 = \quad 0 : 5 = \quad 0 : 7 = \quad 0 : 8 = \quad 0 : 10 =$$

3. Babička dala 3 jablka své jediné vnučce Lence. Kolik jablek měla Lenka?

.....
PAMATUJ : Při násobení číslem jedna, je výsledkem dané číslo.

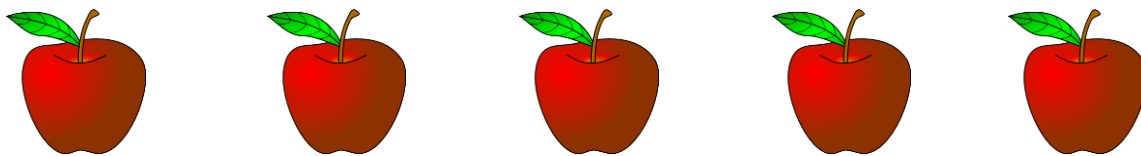
$$2 \cdot 1 = \quad 4 \cdot 1 = \quad 6 \cdot 1 = \quad 7 \cdot 1 = \quad 10 \cdot 1 =$$

4. Lenka natrhala 5 růží. Měla je rozdělit do váz po jedné. Kolik váz naplnila?

.....
PAMATUJ : Jestliže dělíme číslem jedna, číslo se nezmění.

$$4 : 1 = \quad 6 : 1 = \quad 7 : 1 = \quad 9 : 1 = \quad 10 : 1 =$$

Uvažuj, vypočítej příklad a napiš odpověď



5. Marek měl 5 jablek a rozdělil je mezi svých 5 kamarádů, Kolik jablek dostal každý kamarád?

.....
6. Paní učitelka koupila 10 sešitů. Kolik je ve třídě žáků, když každý dostane jeden sešit?

.....
7. Zuzanka si koupila 7 červených knoflíků. Kolik za ně celkem zaplatí, když jeden stojí 1 korunu?

.....
8. Maminka koupila 6 malých svíček. Platila celkem 6 korun. Kolik stála jedna svíčka?

.....
9. Jedna vstupenka na výstavu stojí 9 korun.
a) Kolik korun zaplatí čtyřčlenná rodina?

.....
b) Bude pro pětičlennou rodinu stačit na zaplacení 50 Kč?
.....



NÁSOBILKA 0 a 1 ŘEŠENÍ

Uvažuj, vypočítej příklad, napiš odpověď

2. Eva, Pavel a Jirka dostali každý 2 hrušky. Kolik hrušek mají celkem?

$$3 \cdot 2 = 6$$

Každý snědl 1 hrušku. Kolik hrušek jim zbylo celkem?

$$3 \cdot 1 = 3$$

Nakonec každý snědl i druhou hrušku. Kolik hrušek jim zbylo celkem?

$$3 \cdot 0 = 0$$

PAMATUJ : Při násobení nulou, je vždy výsledek nula.

$$4 \cdot 0 = 0 \quad 6 \cdot 0 = 0 \quad 0 \cdot 5 = 0 \quad 0 \cdot 9 = 0 \quad 10 \cdot 0 = 0$$

2. Tito tři mlouni si chtějí spravedlivě rozdělit bonbóny z bonboniéry. Jenže v bonboniéře žádný bonbón nebyl. Kolik bonbónů dostane každý mloun?

$$0 : 3 = 0 \quad \text{Každý dostane 0 bonbónů, tedy nic.}$$

PAMATUJ : Nula dělená jakýmkoliv číslem rovná se nula.

$$0 : 4 = 0 \quad 0 : 5 = 0 \quad 0 : 7 = 0 \quad 0 : 8 = 0 \quad 0 : 10 = 0$$

3. Babička dala 3 jablka své jediné vnučce Lence. Kolik jablek měla Lenka?

$$3 \cdot 1 = 3 \quad \text{Lenka měla 3 jablka.}$$

PAMATUJ : Při násobení číslem jedna, je výsledkem dané číslo.

$$2 \cdot 1 = 2 \quad 4 \cdot 1 = 4 \quad 6 \cdot 1 = 6 \quad 7 \cdot 1 = 7 \quad 10 \cdot 1 = 10$$

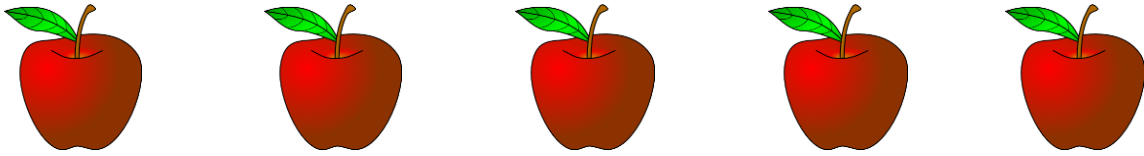
4. Lenka natrhala 5 růží. Měla je rozdělit do váz po jedné. Kolik váz naplnila?

$$5 : 1 = 5 \quad \text{Naplnila 5 váz.}$$

PAMATUJ : Jestliže dělíme číslem jedna, číslo se nezmění.

$$4 : 1 = 4 \quad 6 : 1 = 6 \quad 7 : 1 = 7 \quad 9 : 1 = 9 \quad 10 : 1 = 10$$

Uvažuj, vypočítej příklad a napiš odpověď



5. Marek měl 5 jablek a rozdělil je mezi svých 5 kamarádů, Kolik jablek dostal každý kamarád?

$5 : 5 = 1$ Každý kamarád dostal 1 jablko.

6. Paní učitelka koupila 10 sešitů. Kolik je ve třídě žáků, když každý dostane jeden sešit?

$10 : 1 = 10$ Ve třídě je 10 žáků.

7. Zuzanka si koupila 7 červených knoflíků. Kolik za ně celkem zaplatí, když jeden stojí 1 korunu?

$7 \cdot 1 = 7$ Zuzanka zaplatí 7 korun.

8. Maminka koupila 6 malých svíček. Platila celkem 6 korun. Kolik stála jedna svíčka?

$6 : 6 = 1$ Jedna svíčka stála 1 korunu.

9. Jedna vstupenka na výstavu stojí 9 korun.

Kolik korun zaplatí čtyřčlenná rodina?

$9 \cdot 4 = 36$ Čtyřčlenná rodina zaplatí 36 Kč.

Bude pro pětičlennou rodinu stačit na zaplacení 50 Kč?

$9 \cdot 5 = 45$ $50 - 45 = 5$ Ano, bude. Zbude jim 5 Kč.

Zdroje:

Neznámý autor. [cit. 2007-11-07]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:
< <http://www.clker.com/clipart-3982.html> >

Neznámý autor. [cit. 2007-11-13]. Dostupný pod licencí Public Domain na WWW:
< <http://www.clker.com/clipart-4244.html> >