

NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 2

Autor: Mgr. Irena Štěpánová

Použití: 3. třída

Datum vypracování: 7. 9. 2012

Datum pilotáže: 1. 10. 2012

Anotace: Prezentace je zaměřena na procvičení násobení a dělení 2 v oboru malé násobilky.

Klíčová slova: činitel, součin, dělenec, dělitel, podíl

Metodika:

Prezentaci je možno využít v přímém vyučování nebo jako formu samostudia. Žáci řeší jednotlivé slidy ústně nebo zapisují řešení do sešitu. (Teorie viz. materiál 187 Násobení a dělení v oboru násobilky.)

- Sl. 2: Žáci se seznámí s tématem prezentace. Postupně se objevuje číslo 2.
- Sl. 3: Žáci opakují a doplňují pojmy týkající se násobení a dělení. Po správném doplnění se objeví obrázek sovy.
- Sl. 4: Žáci jmenují násobky 2 vzestupně a sestupně. Po správném dosazení se objeví obrázek šimpanze.
- Sl. 5: Gepard zadá žákům úkol. Hledají příklad a správný výsledek. Příslušné dvojice spojí šipka.
- Sl. 6 : Žáci řeší slovní úlohu. Provedou zápis, sestaví příklad a odpověď. Jednotlivé části sl. úlohy se postupně objevují vyřešené.
- Sl. 7: Žáci se seznámí s chlapcem Pepíkem, který je bude odměňovat za správně vykonanou práci hvězdičkami (viz. materiály 194 – 200). Žáci řeší zadané příklady. Po bezchybném vypočítání 10 příkladů jim Pepík zatleská a získají od něj svoji první hvězdičku.
- Sl. 8: Žáci přepočítají Pepíkův test z matematiky a opraví chyby. Za správnou kontrolu získají hvězdičku. Pepík se s žáky rozloučí zavrtěním hlavy.

NÁSOBENÍ A DĚLENÍ V OBORU NÁSOBILKY

2

2

2

2

2

2

2

PAMATUJ:

$$2 \cdot 6 = 12$$

činitel činitel součin

$$18 : 2 = 9$$

dělenec dělitel podíl





Jmenuj násobky 2 vzestupně a sestupně:

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0



Najdi příklad a správný výsledek.

$2 \cdot 1$

$3 \cdot 2$

$6 \cdot 2$

$2 \cdot 7$

$2 \cdot 8$

$5 \cdot 2$

$4 \cdot 2$

$2 \cdot 9$

18

2

8

6

10

12

14

16



Vyřeš slovní úlohu.

Maminka koupila 9 rohlíků po 2 Kč. Platila dvacetikorunou. Kolik Kč za nákup zaplatila? Kolik Kč jí paní prodavačka z nákupu vrátila?

Zápis:

Koupila ... 9 rohlíků

Cena 1 rohlíku ... 2 Kč

Zaplatila ...?



Výpočet:

$$9 \cdot 2 = 18$$

$$20 - 18 = 2$$



Odpověď:

Maminka za nákup zaplatila 18 Kč a paní prodavačka jí 2 Kč vrátila.



Jestliže vypočítáš všechny příklady správně získáš od Pepíka svoji první hvězdičku :



1) $20 : 2 = 10$

2) $18 : 2 = 9$

3) $3 \cdot 2 = 6$

4) $12 : 2 = 6$

5) $2 \cdot 7 = 14$

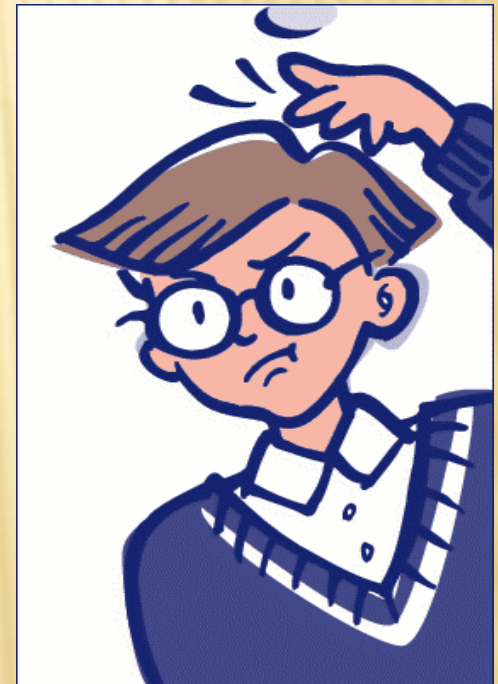
6) $8 \cdot 2 = 16$

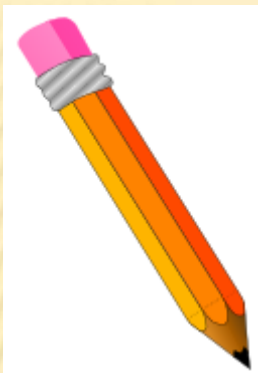
7) $2 \cdot 0 = 0$


8) $4 \cdot 2 = 8$

9) $16 : 2 = 8$

10) $2 : 2 = 1$





Oprav Pepíkovi test z matematiky. Za bezchybné opravení získáš 



Pepík

- 1) $2 \cdot 0 = \cancel{2} \quad 0$
- 2) $9 \cdot 2 = 18$
- 3) $18 : 2 = \cancel{7} \quad 9$
- 4) $6 \cdot 2 = \cancel{10} \quad 12$
- 5) $14 : 2 = 7$
- 6) $8 : 2 = 4$
- 7) $2 \cdot 8 = \cancel{18} \quad 16$
- 8) $2 \cdot 3 = \cancel{3} \quad 6$
- 9) $2 : 2 = 1$
- 10) $12 : 2 = \cancel{8} \quad 6$

Použité zdroje:

Sova: [cit. 2012-09-07]. Dostupný pod licencí Public domain na www:
<http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=34>

Tygr : [cit. 2012-09-07]. Dostupný pod licencí Public domain na www:
<http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=10>

Croasan: [cit. 2012-09-07]. Dostupný pod licencí Public domain na www:
<http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=42&pos=337>

Osoba : [cit. 2012-09-07]. Dostupný pod licencí Public domain na www:
<http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=37>

Tužka: [cit. 2012-09-07]. Dostupný pod licencí Public domain na www:
<http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=3>