

NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 4

Autor: Mgr. Irena Štěpánová

Použití: 3. třída

Datum vypracování: 14. 9. 2012

Datum pilotáže: 5. 10. 2012

Anotace: Prezentace je zaměřena na procvičení násobení a dělení 4 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 4.
- Sl. 3: Žáci opakují a doplňují pojmy týkající se násobení a dělení. Po správném doplnění se objeví obrázek sovy.
- Sl. 4: Žáci vybírají pouze bubliny obsahující násobky čísla 4. Ostatní bubliny zmizí.
- Sl. 5: Žáci řeší slovní úlohu. Provedou ústně rozbor zadání, sestaví příklad a odpověď.
- Sl. 6: Žáci vypočítají 4 zadané příklady a sestaví k nim zbylé tři příklady na násobení a dělení. Po správném doplnění se ozve potlesk.
- Sl. 7: Žáci vypočítají příklady z vagonků a následně výsledky srovnají podle velikosti. Výsledky se postupně zobrazují.
- 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

4

4

4

4

4

4

4

Pamatuj:

$$4 \cdot 6 = 24$$

činitel činitel součin

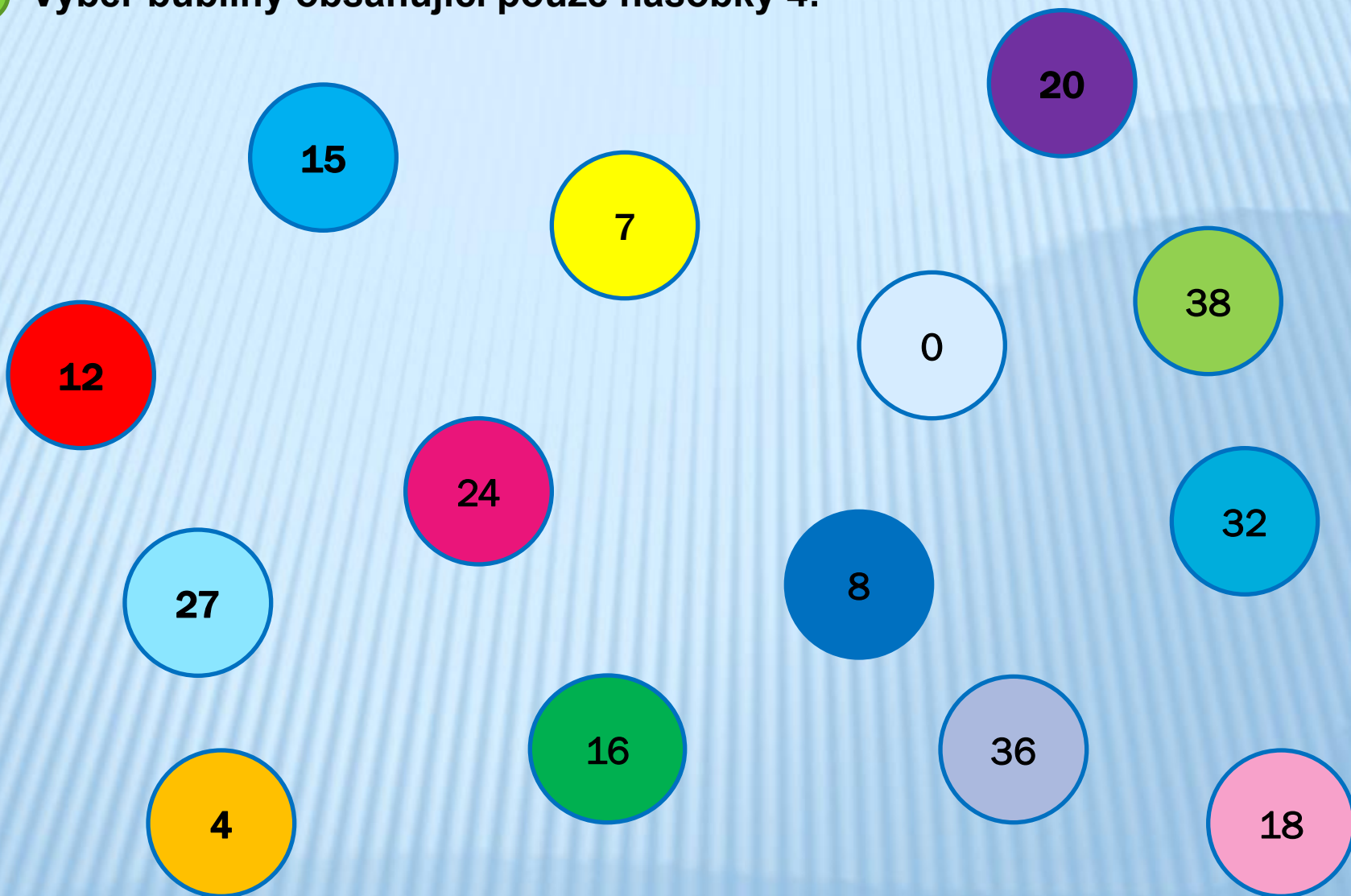
$$28 : 4 = 7$$

dělenec dělitel podíl





Vyber bubliny obsahující pouze násobky 4:





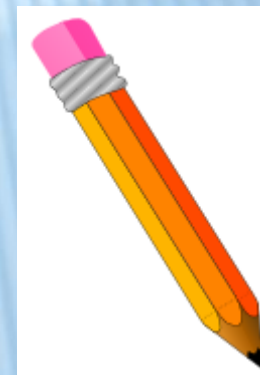
Vyřeš slovní úlohy:

Děti si nakoupily 4 obyčejné tužky na geometrii. Celkem zaplatily 16 Kč.

Kolik stála jedna tužka?

$$16 : 4 = 4$$

Jedna obyčejná tužka stála 4 Kč.



Babička měla 5 vnoučat. Každému dala 4 bonbony. Kolik bonbonů babička dětem rozdala?

$$5 \cdot 4 = 20$$

Babička rozdala dětem 20 bonbonů.



 Příklady vypočítej a vymysli k nim zbylé tři příklady na násobení a dělení:

$$24 : 4 = 6$$

$$24 : 6 = 4$$

$$4 \cdot 6 = 24$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

$$4 \cdot 7 = 28$$

$$7 \cdot 4 = 28$$

$$28 : 7 = 4$$

$$28 : 4 = 7$$



$$36 : 9 = 4$$

$$36 : 4 = 9$$

$$4 \cdot 9 = 36$$

$$9 \cdot 4 = 36$$

$$5 \cdot 4 = 20$$

$$4 \cdot 5 = 20$$

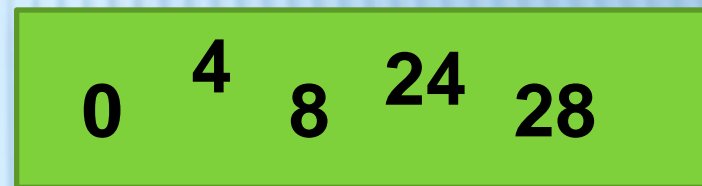
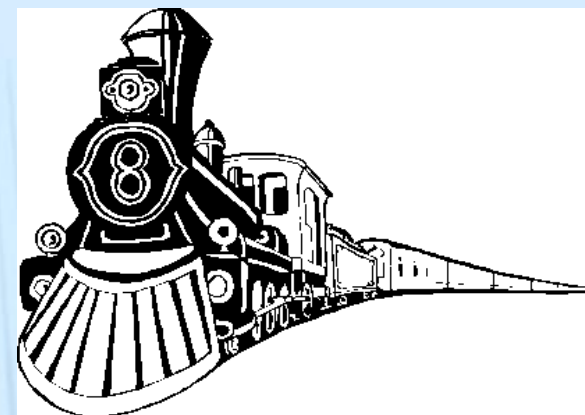
$$20 : 5 = 4$$

$$20 : 4 = 5$$





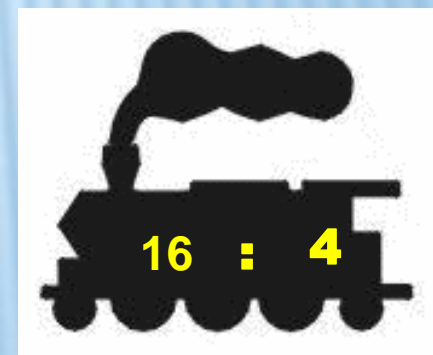
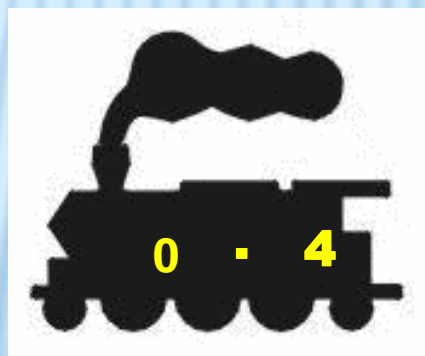
Vypočítej příklady z vláčků a výsledky srovnej podle velikosti:



24



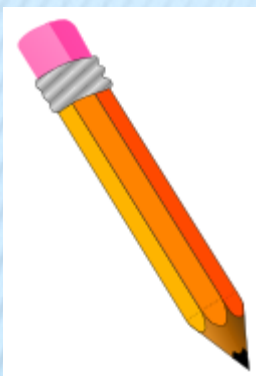
28



8

0

4



Oprav Pepíkovi jeho test z matematiky. Za bezchybné opravení získáš další



Pepík

- 1) $9 \cdot 4 = 36$
- 2) $32 : 4 = \cancel{7} \quad 8$
- 3) $16 : 4 = 4$
- 4) $24 : 4 = \cancel{5} \quad 6$
- 5) $5 \cdot 4 = 20$
- 6) $3 \cdot 4 = 12$
- 7) $40 : 4 = \cancel{9} \quad 10$
- 8) $0 \cdot 4 = \cancel{4} \quad 0$
- 9) $4 : 4 = \cancel{0} \quad 1$
- 10) $36 : 4 = \cancel{8} \quad 9$



Použité zdroje:

Sova: [cit. 2012-09-14]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=34](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=34)

Dort: [cit. 2012-09-14]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=14](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=14)

Osoba : [cit. 2012-09-14]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=37](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=37)

Tužka: [cit. 2012-09-14]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=3](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=3)

Vlak: [cit. 2012-09-14]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=19](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=19)

Vlak: [cit. 2012-09-14]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=23](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=23)