

NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 7

Autor: Mgr. Irena Štěpánová

Použití: 3. třída

Datum vypracování: 21. 9. 2012

Datum pilotáže: 22. 10. 2012

Anotace: Prezentace je zaměřena na procvičení násobení a dělení 7 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 7.
- 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 7. Po postupném spojení získají obrázek.
- Sl. 5: Žáci vypočítají příklady v botách a označí ty, které nachodily nejvíce kilometrů. Řešení se postupně objevuje.
- Sl. 6: Žáci řeší slovní úlohu. Provedou ústně rozbor zadání, sestaví zápis, příklad a odpověď.
- Sl. 7: Žáci počítají příklady na násobení a dělení. Správně vypočítaný příklad zmizí a postupně odhaluje skrytý obrázek.
- 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



Pamatuj:

$$7 \cdot 6 = 42$$

činitel činitel součin

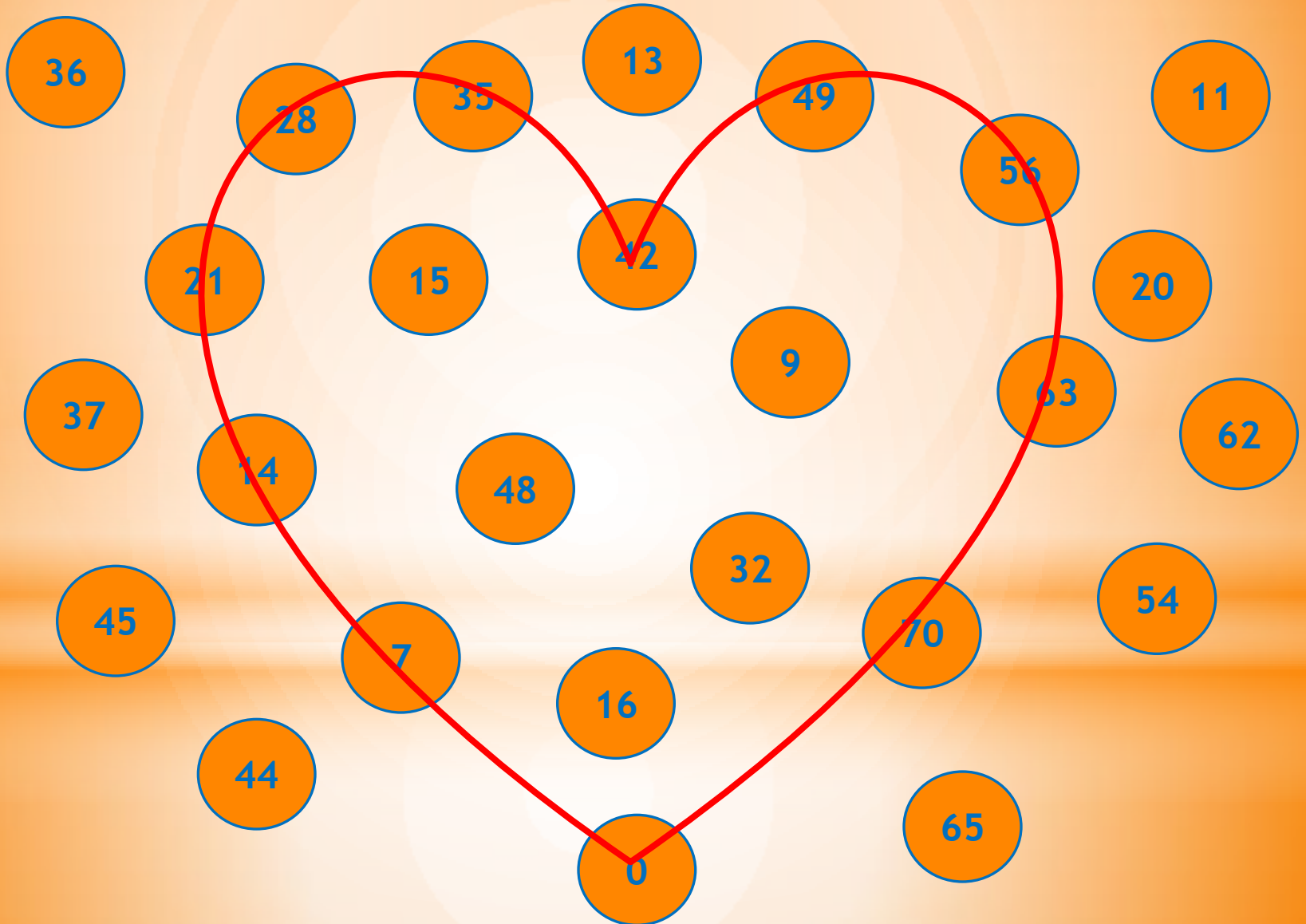
$$56 : 7 = 8$$

dělenec dělitel podíl





Jaký obrázek se skrývá mezi bublinami? Spoj postupně všechny násobky 7 a uvidíš.





Vypočítej příklady a označ, které boty nachodily nejvíce kilometrů:

:7



.7



.7



:7



.7



:7





Vyřeš slovní úlohu.

Pepík nasbíral 8 kg jablek. Tomáš nasbíral 7 krát více jablek než Pepík. Kolik nasbírali celkem oba chlapci?

Co musíme vypočítat nejdříve? Kolik kg jablek nasbíral Pepík.

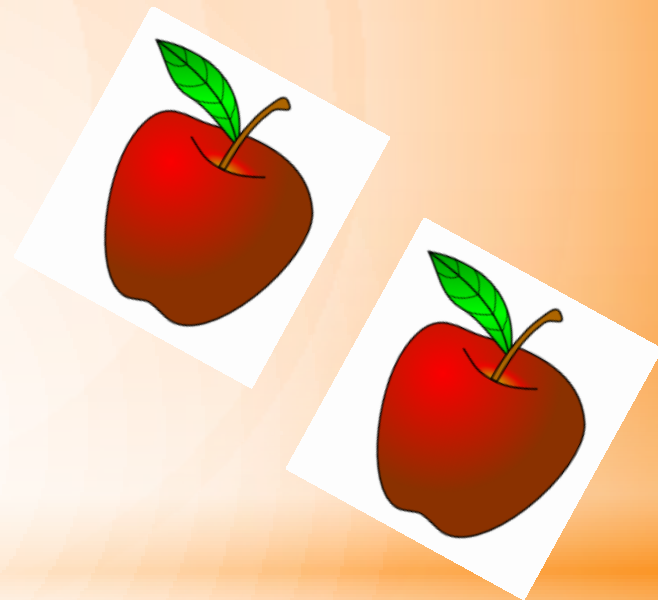
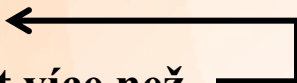
Zápis:

Pepík ... 8 kg

Tomáš ... 7 krát více než

Tomáš... ? kg

Celkem ... ? kg



Výpočet:

$$8 \cdot 7 = 56$$

$$56 + 8 = 64$$

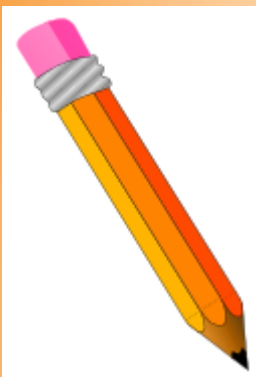
Odpověď:

Pepík s Tomášem nasbírali dohromady 64 kg jablek.



Vypočítej postupně všechny příklady a uvidíš, jaký obrázek je pod dlaždicemi skrytý:

1. 49 : 7	2. 56 : 8	3. 63 : 7
4. 70 : 7	4 · 7	14. 14 : 7
5. 7 : 7	2 · 7	13. 28 : 7
6. 0 : 7	21 : 7	12. 7 · 7
7. 42 : 7	0 · 7	11. 5 · 7
8. 35 : 7	9. 9 · 7	10. 3 · 7



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



Pepík

- 1) $2 \cdot 7 = 14$
- 2) $7 : 7 = \cancel{0} \quad 1$
- 3) $42 : 7 = 6$
- 4) $49 : 7 = \cancel{8} \quad 7$
- 5) $3 \cdot 7 = 21$
- 6) $35 : 7 = 5$
- 7) $28 : 7 = \cancel{8} \quad 4$
- 8) $0 \cdot 7 = \cancel{7} \quad 0$
- 9) $56 : 7 = \cancel{9} \quad 8$
- 10) $70 : 7 = \cancel{7} \quad 10$



Použité zdroje:

Sova: [cit. 2012-09-21]. 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)

Boty: [cit. 2012-09-21]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=114](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=33&pos=114)

Tužka: [cit. 2012-09-21]. 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)

Osoba : [cit. 2012-09-21]. 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)

Jablko : [cit. 2012-09-21]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=42&pos=11](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=42&pos=11)