



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_M_197

NÁSOBENÍ A DĚLENÍ 5, 6

Autor: Mgr. Irena Štěpánová

Použití: 3. třída

Datum vypracování: 15. 9. 2012

Datum pilotáže: 12. 10. 2012

Anotace: Prezentace je zaměřena na procvičení násobení a dělení 5 a 6 v oboru malé násobilky.

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

Základní škola Kladno, Vašatova 1438

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Irena Štěpánová

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 objevují čísla 5 a 6.
- Sl. 3: Žáci opakují a doplňují pojmy týkající se násobení a dělení. Po správném doplnění se objeví obrázek sovy.
- Sl. 4: Žáci pomáhají najít tygříkovi cestu ven z bublin. Cestu tvoří pouze bubliny obsahující násobky čísel 5 a 6. Cesta se v závěru barevně vyznačí. Následně žáci hledají společné násobky čísel 5 a 6.
- Sl. 5: Žáci vypočítají příklady a provedou kontrolu správnosti výsledku. Řešení se postupně objevuje.
- Sl. 6: Žáci řeší slovní úlohy. Provedou ústně rozbor zadání, sestaví příklady a odpovědi.
- Sl. 7: Žáci hledají jablka, která k sobě patří. Přiřazují příklad a správný výsledek. Řešení se objeví v závěru slidu.
- 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

6

5

5

5

6

6

6

5

6

5

5

5

Pamatuj:

$$5 \cdot 6 = 30$$

činitel činitel součin

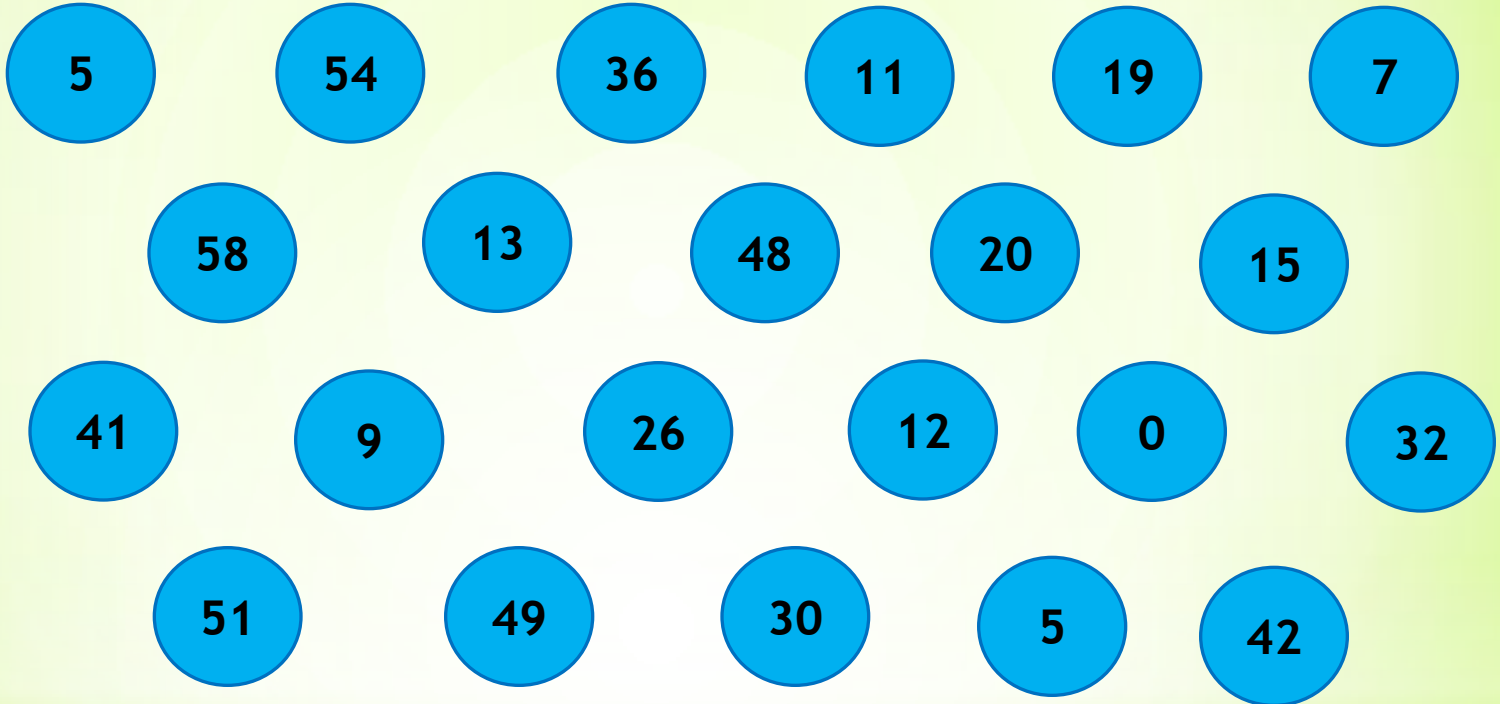
$$45 : 5 = 9$$

dělenec dělitel podíl





Vyznač tygříkovi cestu ven z bublin. Cestu tvoří pouze bubliny obsahující násobky 5 a 6:



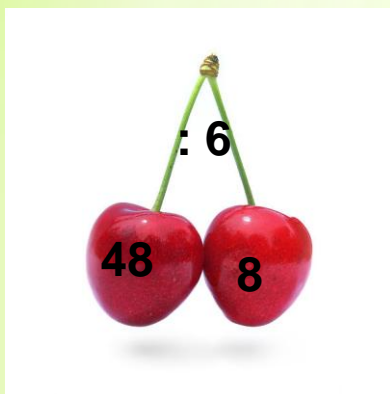
Jaká čísla jsou zároveň násobky 5 a 6?

0 30

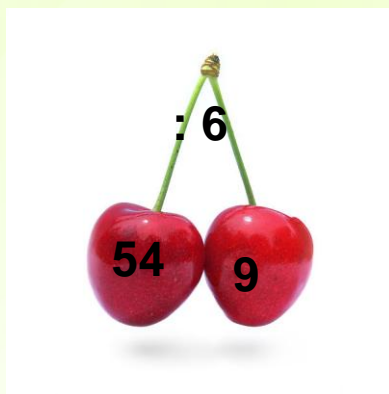




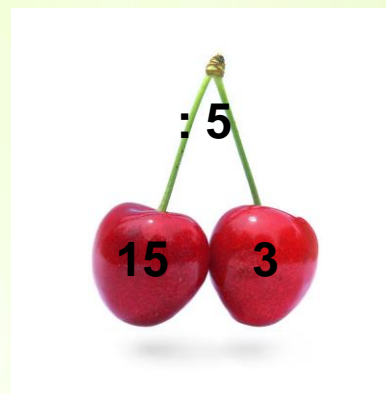
Vypočítej příklady a proved' kontrolu správnosti výsledku:



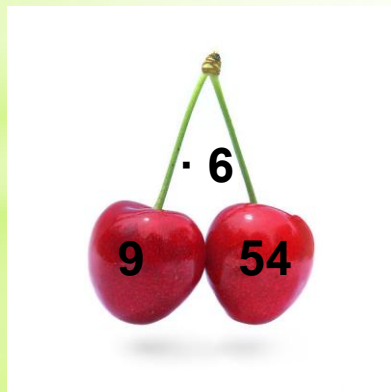
$$8 \cdot 6 = 48$$



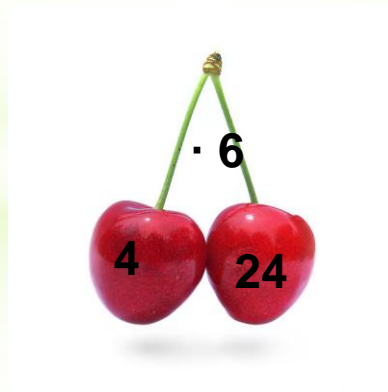
$$9 \cdot 6 = 54$$



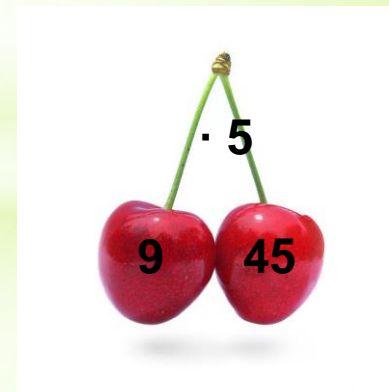
$$5 \cdot 3 = 15$$



$$6 \cdot 9 = 54$$



$$6 \cdot 4 = 24$$



$$5 \cdot 9 = 45$$



Vyřeš slovní úlohy:

V cukrárně je 5 stolů. U každého stolu sedí 6 dětí. Kolik dětí je v cukrárně?

$$5 \cdot 6 = 30$$

V cukrárně je 30 dětí.



Petruška koupila 6 sešitů po 8 Kč. Kolik korun zaplatila Petruška za sešity?

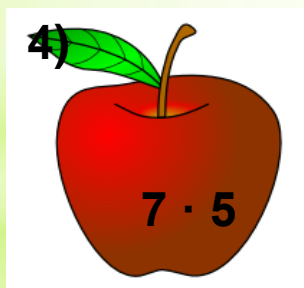
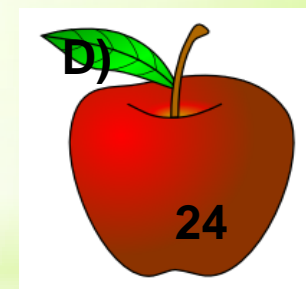
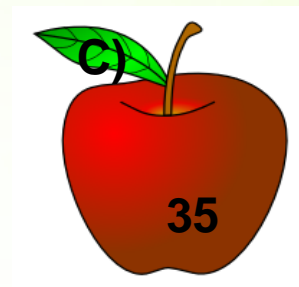
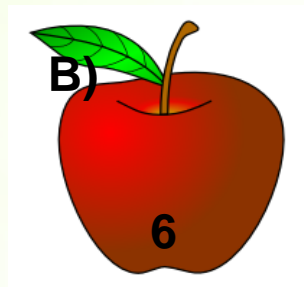
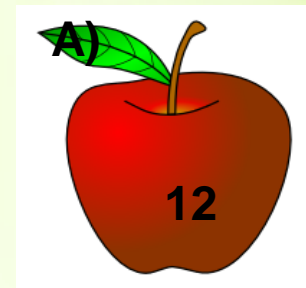
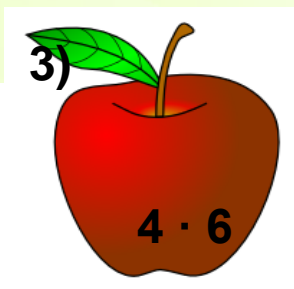
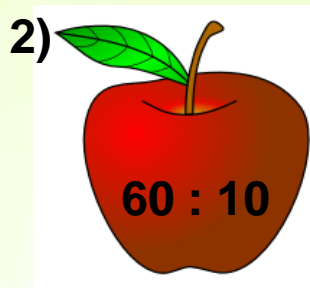
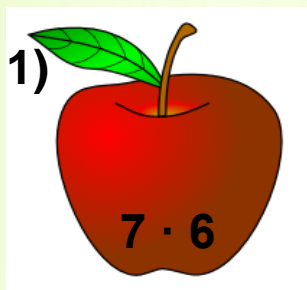
$$6 \cdot 8 = 48$$

Petruška zaplatila za sešity 48 Kč.



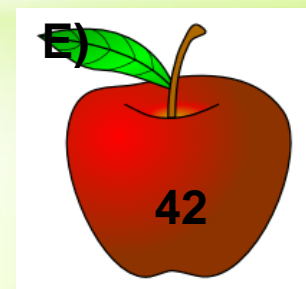
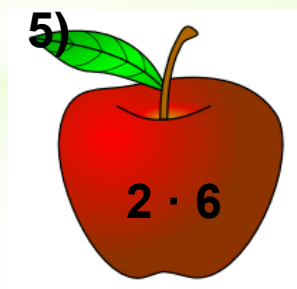


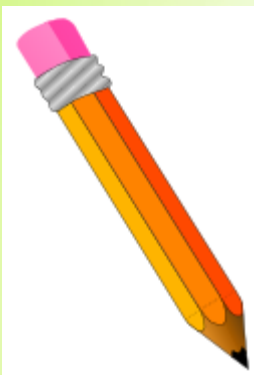
Najdi jablka, která k sobě patří:



ŘEŠENÍ

- 1) E)
- 2) B)
- 3) D)
- 4) C)
- 5) A)





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



Pepík

- 1) $8 \cdot 5 = 40$
- 2) $30 : 6 = \cancel{6} \quad 5$
- 3) $15 : 5 = 3$
- 4) $54 : 6 = \cancel{8} \quad 9$
- 5) $6 \cdot 2 = 12$
- 6) $8 \cdot 6 = 48$
- 7) $42 : 6 = \cancel{8} \quad 7$
- 8) $0 \cdot 5 = \cancel{5} \quad 0$
- 9) $18 : 6 = \cancel{2} \quad 3$
- 10) $36 : 6 = \cancel{7} \quad 6$



Použité zdroje:

Sova: [cit. 2012-09-15]. 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)

Tygr : [cit. 2012-09-15]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=10](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&cat=0&pos=10)

Třešně: [cit. 2012-09-15]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cherry_Stella444.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cherry_Stella444.jpg)

Dort: [cit. 2012-09-15]. 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)

Knihy: [cit. 2012-09-15]. Dostupný pod licencí Public domain na [www:
http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=37&pos=48](http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=37&pos=48)

Jablko : [cit. 2012-09-15]. 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)

Osoba : [cit. 2012-09-15]. 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. 2012-09-15]. 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)