



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ


ZÁKLADNÍ ŠKOLA PŘI DĚTSKÉ LÉČEBNĚ
Ostrov u Macochy, Školní 363

INOVACE VÝUKY

CZ.1.07/1.4.00/21.0647

Název vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_ARITMETIKA+ALGEBRA12 Sčítání a odčítání zlomků
Anotace:	Zapíše zlomky, sčítá a odčítá zlomky (nejprve se stejným jmenovatelem, pak s různým jmenovatelem).
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Od ročníku:	7.
Autor:	Mgr. Radka Musilová
Vytvořeno dne:	18. 10. 2010

Sčítání zlomků se stejnými jmenovateli

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$


Sečti čitatele,
jmenovatele opiš !

[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<<http://www.clker.com/clipart-4741.html>>

Až příklady vypočítáš,
popotáhni mě nahoru.



[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<http://www.pdclipart.org/albums/Symbols_and_Shapes/balloon_text_oomic_clouds_11.png>

[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<<http://www.clker.com/clipart-father-bust-1.html>>

$$\frac{3}{6} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{3} =$$


$$\frac{2}{8} + \frac{6}{8} =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{3}{2} + \frac{1}{2} =$$

Sčítání zlomků s různými jmenovateli

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$


Až příklady vypočítáš,
popotáhni mě nahoru.



[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<http://www.pdclipart.org/albums/Symbols_and_Shapes/balloon_text_comic_clouds_11.png>

[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<<http://www.clker.com/clipart-father-bust-1.html>>

$$\frac{3}{10} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{2}{8} + \frac{6}{4} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{7} + \frac{4}{3} =$$

Převeď zlomky na zlomky se
společnými jmenovateli,

zlomky se stejnými jmenovateli
už sčítat umíš.

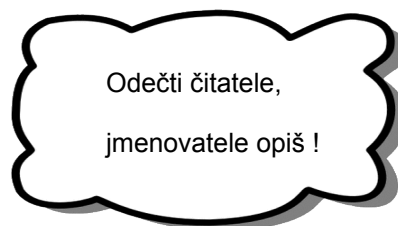
[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<<http://www.clker.com/clipart-4741.html>>

Odčítání zlomků se stejnými jmenovateli

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$



Až příklady vypočítáš,
popotáhni mě nahoru.



Odečti čitatele,
jmenovatele opiš !

[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<<http://www.clker.com/clipart-4741.html>>

$$\frac{6}{6} - \frac{4}{6} =$$

$$\frac{5}{3} - \frac{4}{3} =$$

$$\frac{3}{8} - \frac{2}{8} =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{4} - \frac{2}{4} =$$

$$\frac{3}{2} - \frac{1}{2} =$$

[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<http://www.pdclipart.org/albums/Symbols_and_Shapes/balloon_text_comic_clouds_11.png>

[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<<http://www.clker.com/clipart-father-bust-1.html>>

Odčítání zlomků s různými jmenovateli

$$\frac{2}{2} - \frac{2}{4} = \frac{4}{4} - \frac{2}{4} = \frac{2}{4}$$

Až příklady vypočítáš,
popotáhni mě nahoru.



[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<http://www.pdclipart.org/albums/Symbols_and_Shapes/balloon_text_comic_clouds_11.png>

[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<<http://www.ciker.com/clipart-father-bust-1.html>>

$$\frac{4}{3} - \frac{4}{6} =$$

$$\frac{3}{2} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{13}{15} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{4} - \frac{2}{3} =$$

Převeď zlomky na zlomky se
společnými jmenovateli,

zlomky se stejnými jmenovateli
už odčítat umíš.

[cit. 2010-10-18]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:
<<http://www.ciker.com/clipart-4741.html>>