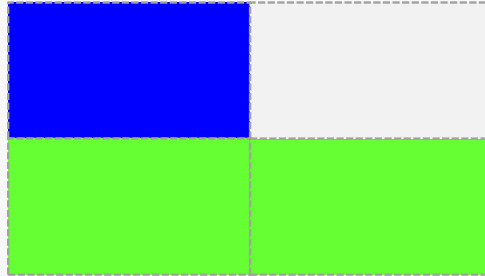


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VY\_32\_INOVACE\_D35\_M7\_SČÍTÁNÍ\_ZLOMKŮ\_SE\_STEJNÝMI\_JMENOVA TELI

Název:	Sčítání zlomků se stejnými jmenovateli
Autor:	Mgr. Petra Koukolová
Škola:	Základní škola a Mateřská škola při lázních, Velké Losiny
Předmět/ročník:	Matematika/7. ročník
Datum vytvoření :	Srpen 2013
Anotace:	Pravidlo pro sčítání zlomků se stejnými jmenovateli.

# SČÍTÁNÍ ZLOMKŮ SE STEJNÝMI JMENOVATELI



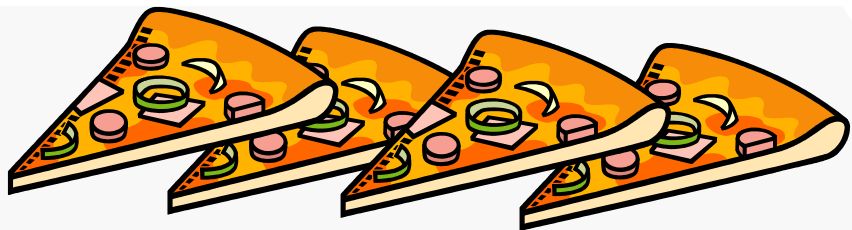
$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{1+2}{4} = \frac{3}{4}$$

# SČÍTÁNÍ ZLOMKŮ SE STEJNÝMI JMENOVATELI



$$\frac{7}{15} + \frac{8}{15} = \frac{15}{15}$$

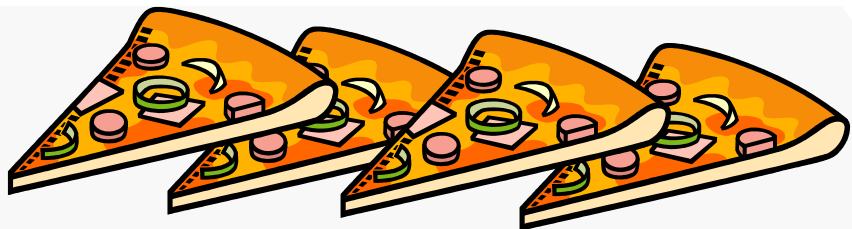
# SČÍTÁNÍ ZLOMKŮ SE STEJNÝMI JMENOVATELI



*Ze šunkové pizzy jsi snědl  $\frac{1}{8}$  a ze zeleninové  $\frac{1}{8}$ .*  
*Jakou část pizzy jsi snědl?*

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8}$$

# SČÍTÁNÍ ZLOMKŮ SE STEJNÝMI JMENOVATELI



Zkontroluj si:

*Ze šunkové pizzy jsi snědl  $\frac{4}{8}$  a ze zeleninové  $\frac{4}{8}$ . Jakou část pizzy jsi snědl?*

$$\frac{4}{8} + \frac{4}{8} = \frac{8}{8} = 1$$



# SČÍTÁNÍ ZLOMKŮ SE STEJNÝMI JMENOVATELI

*Které číslo patří místo otazníku*



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

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{?}{9}$$

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{10} = \frac{?}{10}$$

$$\frac{11}{121} + \frac{21}{121} = \frac{?}{121}$$



$$\frac{2}{7} + \frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{?}{7}$$

$$\frac{12}{25} + \frac{11}{25} + \frac{1}{25} = \frac{?}{25}$$

$$\frac{22}{59} + \frac{11}{59} + \frac{17}{59} = \frac{?}{59}$$

$$\frac{100}{125} + \frac{10}{125} + \frac{1}{125} = \frac{?}{125}$$

# SČÍTÁNÍ ZLOMKŮ SE STEJNÝMI JMENOVATELI

*Zkontroluj si:*

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

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{10} = \frac{8}{10}$$

$$\frac{11}{121} + \frac{21}{121} = \frac{32}{121}$$



$$\frac{2}{7} + \frac{1}{7} + \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{12}{25} + \frac{11}{25} + \frac{1}{25} = \frac{24}{25}$$

$$\frac{22}{59} + \frac{11}{59} + \frac{17}{59} = \frac{50}{59}$$

$$\frac{100}{125} + \frac{10}{125} + \frac{1}{125} = \frac{111}{125}$$

# Použité zdroje:



Kliparty office (online) [cit.2013–08-30].

Dostupné na:

<http://office.microsoft.com/cs-cz/images>

Vlastní práce autora.