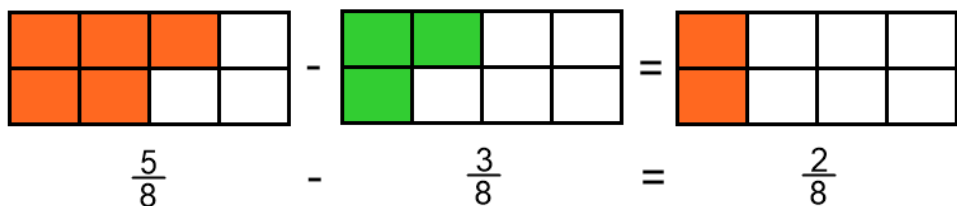


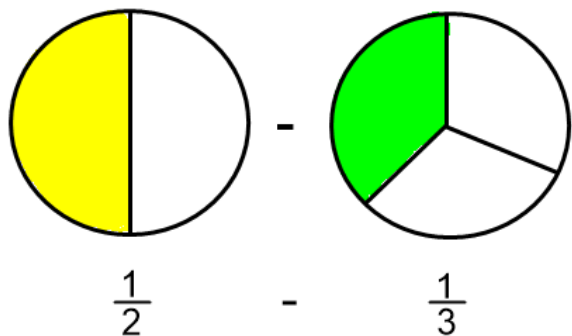
Zlomky – odčítání

Odčítání zlomků se stejným jmenovatelem

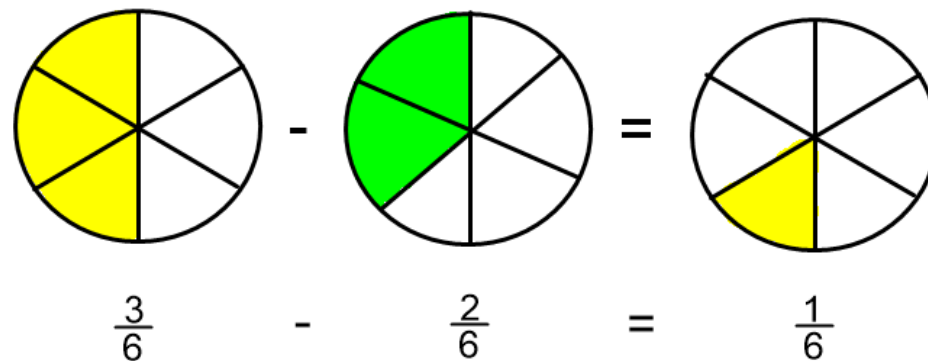


Zlomky se stejnými jmenovateli odčítáme tak, že odečteme jejich čitatele a jmenovatele opíšeme.

Odčítání zlomků s různými jmenovateli



Zlomky s různými jmenovateli vyjadřují různé části celku, nedokážeme je odečíst. Převédeme zlomky na zlomky se stejnými jmenovateli.



Zlomky s různými jmenovateli odečteme tak, že je upravíme na zlomky se stejnými jmenovateli a pak postupujeme jako při odčítání zlomků se stejnými jmenovateli.

Cvičení:

1. Odečti zlomky se stejnými jmenovateli a rozdíl uprav na základní tvar.

a) $\frac{11}{7} - \frac{6}{7} =$

b) $\frac{4}{9} - \frac{1}{9} =$

c) $\frac{11}{15} - \frac{1}{15} =$

d) $\frac{17}{18} - \frac{5}{18} =$

2. Odečti zlomky a výsledek uveď v základním tvaru.

a) $\frac{7}{8} - \frac{17}{24} =$

b) $\frac{17}{18} - \frac{5}{6} =$

c) $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} =$

d) $\frac{11}{7} - \frac{1}{14} =$

3. Odečti zlomky a výsledek uveď v základním tvaru.

a) $\frac{3}{5} - \frac{1}{3} =$

b) $\frac{3}{4} - \frac{1}{5} =$

c) $\frac{4}{7} - \frac{2}{9} =$

d) $\frac{9}{11} - \frac{3}{8} =$

4. Odečti zlomky a výsledek uveď v základním tvaru.

a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$

b) $\frac{7}{10} - \frac{8}{15} =$

c) $\frac{11}{12} - \frac{7}{16} =$

d) $\frac{7}{9} - \frac{5}{12} =$

5. Mocný král před svou smrtí rozhodl o rozdělení svého majetku mezi své čtyři syny. Nejstarší z nich obdržel $\frac{8}{21}$ majetku, druhý syn dostal o $\frac{1}{7}$ méně a třetí syn získal $\frac{6}{35}$. Kolik zbylo na nejmladšího bratra? Který z bratrů získal největší část?