**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. Převedeme 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?**