**Zlomky – sčítání**

**Sčítání zlomků se stejným jmenovatelem**



**Zlomky se stejnými jmenovateli sčítáme tak, že sečteme jejich čitatele a jmenovatele opíšeme.**

**Sčítání zlomků s různými jmenovateli**

Zlomky s různými jmenovateli vyjadřují různé části celku, nedokážeme je spolu sečíst. Převedeme zlomky na zlomky se stejnými jmenovateli.



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

**Cvičení:**

**1. Sečti zlomky a součet uprav na základní tvar.**

a) $\frac{3}{8}+\frac{1}{8}=$ b) $\frac{4}{25}+\frac{11}{25}=$

c) $\frac{17}{12}+\frac{19}{12}=$ d) $\frac{2}{21}+\frac{4}{21}+\frac{8}{21}=$

**2. Sečti zlomky a výsledek uveď v základním tvaru.**

a) $\frac{2}{3}+\frac{1}{6}=$ b) $\frac{3}{7}+\frac{1}{5}=$

c) $\frac{3}{4}+\frac{5}{6}=$ d) $\frac{1}{3}+\frac{2}{5}+\frac{7}{10}+\frac{4}{15}=$

**3. Sečti smíšená čísla a výsledek zapiš jako smíšené číslo.**

a) $1\frac{1}{5}+2\frac{2}{5}=$

b) $3\frac{5}{8}+1\frac{3}{16}=$

c) $4\frac{3}{4}+7\frac{3}{8}=$

d) $2\frac{8}{9}+5\frac{11}{12}=$

**4. Sečti zlomky a desetinná čísla a výsledek zapiš jako zlomek v základním tvaru.**

a) $0,7+\frac{9}{10}=$

b) $\frac{4}{25}+0,36=$

c) $\frac{1}{3}+2,7=$

d) $2\frac{5}{6}+0,4=$

**5. Veslaři si mohou na trénink přibalit maximálně tři litry tekutin. V klubovně mají připraveny níže uvedené nápoje s danými objemy. Mohou si na trénink vzít všechny nápoje, které si připravili?**

jemně perlivá voda $\frac{1}{2} litru$

minerální voda $\frac{3}{4} litru$

energetický nápoj $\frac{1}{5} litru$

bílkovinový koktejl $1,5 litru$

ledový zelený čaj $\frac{7}{10} litru$

iontový nápoj $0,3 litru$