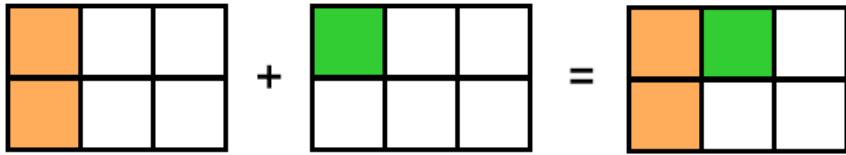


## Zlomky – sčítání

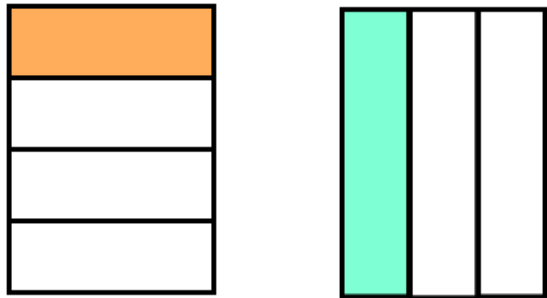
### Sčítání zlomků se stejným jmenovatelem



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

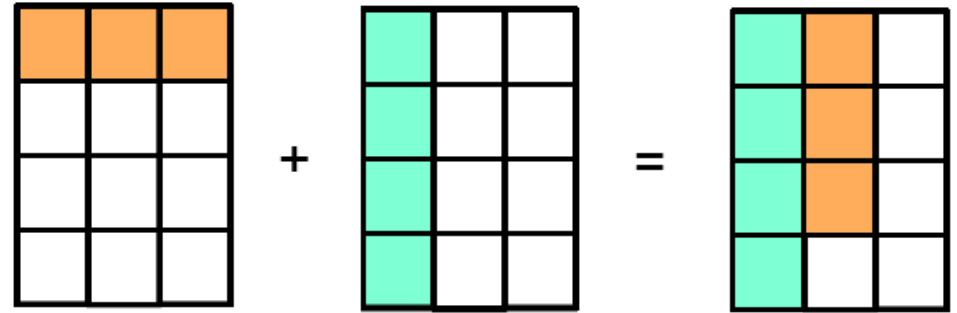
Zlomky se stejnými jmenovateli sčítáme tak, že sečteme jejich čitatele a jmenovatele opíšeme.

### Sčítání zlomků s různými jmenovateli



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

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



$$\frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \frac{7}{12}$$

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