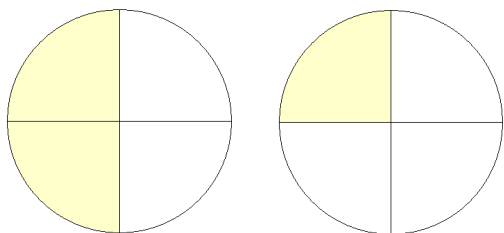


## 1.5. Odčítání zlomků

Při odčítání postupujeme podobným způsobem jako při sčítání:

### a) Odčítání zlomků se stejnými jmenovateli

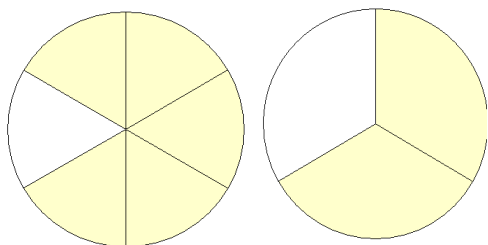


$$\frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

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

### b) s různými jmenovateli

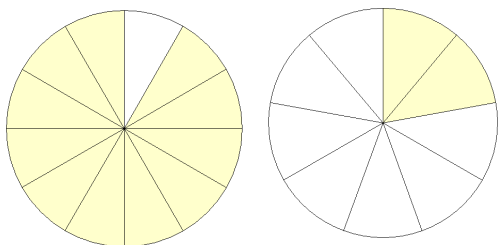
Abychom mohli odečíst zlomky s různými jmenovateli, musíme je nejprve **rozšířit (popř. zkrátit) na zlomky se stejnými jmenovateli.** Pak už jen odečteme čitatele.



$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{5}{6} - \frac{4}{6} = \frac{1}{6}$$

Postup:

Společný jmenovatel bude 6 (jde vydělit 6 i 3), tedy první zlomek opíšeme a druhý rozšíříme 2. Pak už můžeme čitatele odečíst od sebe



$$\frac{11}{12} - \frac{2}{9} = \frac{33}{36} - \frac{8}{36} = \frac{25}{36}$$

### c) odčítání smíšených čísel

1. smíšená čísla převedeme na nepravé zlomky
2. najdeme stejného jmenovatele
3. odečteme
4. pokud jde jmenovatel zkrátit nebo převést na smíšené číslo, uděláme to

$$3\frac{1}{12} - 2\frac{4}{9} = \frac{37}{12} - \frac{22}{9} = \frac{111}{36} - \frac{88}{36} = \frac{23}{36}$$