

### Poměr – rozdělení celku na části

- (a) Rozděl 50 Kč v poměru 4 : 1
- (b) Rozděl 70 Kč v poměru 4 : 1
- (c) Rozděl 70 Kč v poměru 4 : 3
- (d) Rozděl 140 Kč v poměru 2 : 5
- (e) Rozděl 64 Kč v poměru 3 : 5
- (f) Rozděl 64 Kč v poměru 3 : 1 : 4
- (g) Rozděl 72 Kč v poměru 3 : 2 : 4
- (h) Rozděl 132 Kč v poměru 5 : 2 : 4

### Poměr – rozdělení celku na části

- (a) Rozděl 50 Kč v poměru 4 : 1
- (b) Rozděl 70 Kč v poměru 4 : 1
- (c) Rozděl 70 Kč v poměru 4 : 3
- (d) Rozděl 140 Kč v poměru 2 : 5
- (e) Rozděl 64 Kč v poměru 3 : 5
- (f) Rozděl 64 Kč v poměru 3 : 1 : 4
- (g) Rozděl 72 Kč v poměru 3 : 2 : 4
- (h) Rozděl 132 Kč v poměru 5 : 2 : 4

- (a) Aisha a Artur si rozdělí 150 Kč v poměru jejich věků. Aisha je 14 let, Arthur 11 let. Kolik dostane každý z nich?
- (b) Ve třídě je 33 žáků. Poměr chlapců ku dívkám je 7 : 4. Kolik dívek je ve třídě?
- (c) Strany trojúhelníku jsou v poměru 3 : 4 : 5. Obvod trojúhelníku je 72 cm. Jak dlouhá je nejdelší strana?

- (a) Aisha a Artur si rozdělí 150 Kč v poměru jejich věků. Aisha je 14 let, Arthur 11 let. Kolik dostane každý z nich?
- (b) Ve třídě je 33 žáků. Poměr chlapců ku dívkám je 7 : 4. Kolik dívek je ve třídě?
- (c) Strany trojúhelníku jsou v poměru 3 : 4 : 5. Obvod trojúhelníku je 72 cm. Jak dlouhá je nejdelší strana?

- (a) Poměr A ku B je 3 : 1. Poměr B ku C je 2 : 5. Urči celkový poměr A : B : C.
- (b) Poměr červených ku žlutým žetonům je 7 : 1. Poměr žlutých ku zeleným je 3 : 5. Jaký je poměr červených : žlutých : zelených žetonů?
- (c) V zoologické zahradě je poměr opic ku surikatám 2 : 7. Poměr opic ku tučňákům je 4 : 3. Urči poměr surikat : opic : tučňáků.

- (a) Poměr A ku B je 3 : 1. Poměr B ku C je 2 : 5. Urči celkový poměr A : B : C.
- (b) Poměr červených ku žlutým žetonům je 7 : 1. Poměr žlutých ku zeleným je 3 : 5. Jaký je poměr červených : žlutých : zelených žetonů?
- (c) V zoologické zahradě je poměr opic ku surikatám 2 : 7. Poměr opic ku tučňákům je 4 : 3. Urči poměr surikat : opic : tučňáků.

- (a) Poměr C ku D je 4 : 3. Poměr D ku E je 2 : 5. Urči poměr C : D : E.
- (b) Poměr čtverců ku kruhům je 2 : 3. Poměr kruhů ku trojúhelníkům je také 2 : 3. Urči poměr čtverců ku trojúhelníkům.

- (a) Poměr C ku D je 4 : 3. Poměr D ku E je 2 : 5. Urči poměr C : D : E.
- (b) Poměr čtverců ku kruhům je 2 : 3. Poměr kruhů ku trojúhelníkům je také 2 : 3. Urči poměr čtverců ku trojúhelníkům.