

Př. 1: Rozděl číslo 369 na dvě části v poměru 1 : 2.  
Př. 2: Rozděl číslo 4800 na části v poměru 31:33.  
Př. 3: Rozděl číslo 13332 na dvě části v poměru 1:3.  
Př. 4: Rozděl číslo 3 333 na dvě části v poměru 1 : 2.  
Př. 5: Najdi mezi uvedenými poměry dva, které si navzájem odpovídají: 4:8; 15:5; 2:7; 12:9; 6:12.  
Př. 6: Vyjádři dané poměry v základním tvaru:  
a) 0,5 : 2 b) 2,5 : 7,5 c) 6,4 : 8 d) 1,3 : 3,7  
Př. 7: Nahraď písmeno číslem tak, aby rovnost platila:  
a)  $x : 5 = 26 : 10$  b)  $11 : 7 = 33 : y$   
c)  $12 : z = 4 : 3$  d)  $1,5 : 2 = q : 24$   
Př. 8: Dva kamarádi Petr a Robert si vydělali na společné brigádě 1 200 Kč. Tuto částku si rozdělili v poměru 13:11. O kolik více peněz dostal Petr než Robert?  
Př. 9: Počty děvčat a chlapců na školním výletě byly v poměru 9:7. Kolik bylo na výletě děvčat, byl-li počet chlapců 42?  
Př. 10: Měřítko mapy je 1 : 200 000. Vzdušná vzdálenost mezi dvěma městy měří na mapě 21 cm. Jaká je vzdálenost mezi městy ve skutečnosti?  
Př. 11: Měřítko mapy je 1 : 850 000. Vzdálenost z hlavního města na hranici státu vzdušnou čarou je ve skutečnosti 178,5 km. Kolik mm měří tato vzdálenost na mapě?  
Př. 12: Na stavební směs je potřeba cement a písek v poměru 5:7. Kolik kilogramů cementu bude potřeba, spotřebuje-li se na přípravu směsi 210 kg písku?  
Př. 13: Jeden úhel v trojúhelníku má velikost  $36^\circ$  a zbývající dva jsou v poměru 3 : 5. Urči zda je trojúhelník pravoúhlý.  
Př. 14: Změň číslo 30 v poměru 5 : 6.  
Př. 15: Ze zásilky 1000 kusů skleniček se při dopravě dopravní společností A rozbilo 40 kusů. Při přepravě společností B se v balení 400 kusů rozbilo 20 skleniček. Která přepravní společnost je spolehlivější?  
Př. 16: Změň číslo 6 v poměru 2 : 3.  
Př. 17: Změň číslo 28 v poměru 1 : 2.  
Př. 18: Změň číslo 26 v poměru 3 : 13.  
Př. 19: Změň číslo 5 v poměru 7 : 5.

Př. 1: Rozděl číslo 369 na dvě části v poměru 1 : 2.  
Př. 2: Rozděl číslo 4800 na části v poměru 31:33.  
Př. 3: Rozděl číslo 13332 na dvě části v poměru 1:3.  
Př. 4: Rozděl číslo 3 333 na dvě části v poměru 1 : 2.  
Př. 5: Najdi mezi uvedenými poměry dva, které si navzájem odpovídají: 4:8; 15:5; 2:7; 12:9; 6:12.  
Př. 6: Vyjádři dané poměry v základním tvaru:  
a) 0,5 : 2 b) 2,5 : 7,5 c) 6,4 : 8 d) 1,3 : 3,7  
Př. 7: Nahraď písmeno číslem tak, aby rovnost platila:  
a)  $x : 5 = 26 : 10$  b)  $11 : 7 = 33 : y$   
c)  $12 : z = 4 : 3$  d)  $1,5 : 2 = q : 24$   
Př. 8: Dva kamarádi Petr a Robert si vydělali na společné brigádě 1 200 Kč. Tuto částku si rozdělili v poměru 13:11. O kolik více peněz dostal Petr než Robert?  
Př. 9: Počty děvčat a chlapců na školním výletě byly v poměru 9:7. Kolik bylo na výletě děvčat, byl-li počet chlapců 42?  
Př. 10: Měřítko mapy je 1 : 200 000. Vzdušná vzdálenost mezi dvěma městy měří na mapě 21 cm. Jaká je vzdálenost mezi městy ve skutečnosti?  
Př. 11: Měřítko mapy je 1 : 850 000. Vzdálenost z hlavního města na hranici státu vzdušnou čarou je ve skutečnosti 178,5 km. Kolik mm měří tato vzdálenost na mapě?  
Př. 12: Na stavební směs je potřeba cement a písek v poměru 5:7. Kolik kilogramů cementu bude potřeba, spotřebuje-li se na přípravu směsi 210 kg písku?  
Př. 13: Jeden úhel v trojúhelníku má velikost  $36^\circ$  a zbývající dva jsou v poměru 3 : 5. Urči zda je trojúhelník pravoúhlý.  
Př. 14: Změň číslo 30 v poměru 5 : 6.  
Př. 15: Ze zásilky 1000 kusů skleniček se při dopravě dopravní společností A rozbilo 40 kusů. Při přepravě společností B se v balení 400 kusů rozbilo 20 skleniček. Která přepravní společnost je spolehlivější?  
Př. 16: Změň číslo 6 v poměru 2 : 3.  
Př. 17: Změň číslo 28 v poměru 1 : 2.  
Př. 18: Změň číslo 26 v poměru 3 : 13.  
Př. 19: Změň číslo 5 v poměru 7 : 5.

Př. 1: Rozděl číslo 369 na dvě části v poměru 1 : 2.  
Př. 2: Rozděl číslo 4800 na části v poměru 31:33.  
Př. 3: Rozděl číslo 13332 na dvě části v poměru 1:3.  
Př. 4: Rozděl číslo 3 333 na dvě části v poměru 1 : 2.  
Př. 5: Najdi mezi uvedenými poměry dva, které si navzájem odpovídají: 4:8; 15:5; 2:7; 12:9; 6:12.  
Př. 6: Vyjádři dané poměry v základním tvaru:  
a) 0,5 : 2 b) 2,5 : 7,5 c) 6,4 : 8 d) 1,3 : 3,7  
Př. 7: Nahraď písmeno číslem tak, aby rovnost platila:  
a)  $x : 5 = 26 : 10$  b)  $11 : 7 = 33 : y$   
c)  $12 : z = 4 : 3$  d)  $1,5 : 2 = q : 24$   
Př. 8: Dva kamarádi Petr a Robert si vydělali na společné brigádě 1 200 Kč. Tuto částku si rozdělili v poměru 13:11. O kolik více peněz dostal Petr než Robert?  
Př. 9: Počty děvčat a chlapců na školním výletě byly v poměru 9:7. Kolik bylo na výletě děvčat, byl-li počet chlapců 42?  
Př. 10: Měřítko mapy je 1 : 200 000. Vzdušná vzdálenost mezi dvěma městy měří na mapě 21 cm. Jaká je vzdálenost mezi městy ve skutečnosti?  
Př. 11: Měřítko mapy je 1 : 850 000. Vzdálenost z hlavního města na hranici státu vzdušnou čarou je ve skutečnosti 178,5 km. Kolik mm měří tato vzdálenost na mapě?  
Př. 12: Na stavební směs je potřeba cement a písek v poměru 5:7. Kolik kilogramů cementu bude potřeba, spotřebuje-li se na přípravu směsi 210 kg písku?  
Př. 13: Jeden úhel v trojúhelníku má velikost  $36^\circ$  a zbývající dva jsou v poměru 3 : 5. Urči zda je trojúhelník pravoúhlý.  
Př. 14: Změň číslo 30 v poměru 5 : 6.  
Př. 15: Ze zásilky 1000 kusů skleniček se při dopravě dopravní společností A rozbilo 40 kusů. Při přepravě společností B se v balení 400 kusů rozbilo 20 skleniček. Která přepravní společnost je spolehlivější?  
Př. 16: Změň číslo 6 v poměru 2 : 3.  
Př. 17: Změň číslo 28 v poměru 1 : 2.  
Př. 18: Změň číslo 26 v poměru 3 : 13.  
Př. 19: Změň číslo 5 v poměru 7 : 5.