

Př. 1: Obdélník má obvod 30 cm. Poměr jeho stran  $a : b = 2 : 3$ . Vypočítej délky stran a obsah obdélníku.  
Př. 2: Obvod čtyřúhelníku je 84 cm. Poměr jeho stran je  $5 : 6 : 8 : 9$ . Urči délky stran.  
Př. 3: V trojúhelníku s poměrem stran  $3 : 5 : 7$  má nejdelší strana délku 21 cm. Urči délky zbývajících stran a vypočítej obvod.  
Př. 4: Martin, Honza a Pepa mají výhru 135 žetonů. Jak si je rozdělí, když se dohodli na podílech v poměru  $5 : 3 : 7$  ?  
Př. 5: Ve třídě 7. A je počet žáků a žákyň v poměru  $2 : 3$ . Do třídy chodí 20 dětí. Kolik je chlapců a kolik děvčat?  
Př. 6: Za víkend potřebujete přečíst 105 stránek knihy. Víte, že čas, který čtení můžete věnovat v sobotu a v neděli je v poměru  $3 : 4$ . Kolik stran si naplánujete na sobotu a kolik na neděli?  
Př. 7: V trojúhelníku jsou velikosti vnitřních úhlů v poměru  $1 : 2 : 3$ . Vypočtete velikosti jednotlivých úhlů.

Př. 1: Obdélník má obvod 30 cm. Poměr jeho stran  $a : b = 2 : 3$ . Vypočítej délky stran a obsah obdélníku.  
Př. 2: Obvod čtyřúhelníku je 84 cm. Poměr jeho stran je  $5 : 6 : 8 : 9$ . Urči délky stran.  
Př. 3: V trojúhelníku s poměrem stran  $3 : 5 : 7$  má nejdelší strana délku 21 cm. Urči délky zbývajících stran a vypočítej obvod.  
Př. 4: Martin, Honza a Pepa mají výhru 135 žetonů. Jak si je rozdělí, když se dohodli na podílech v poměru  $5 : 3 : 7$  ?  
Př. 5: Ve třídě 7. A je počet žáků a žákyň v poměru  $2 : 3$ . Do třídy chodí 20 dětí. Kolik je chlapců a kolik děvčat?  
Př. 6: Za víkend potřebujete přečíst 105 stránek knihy. Víte, že čas, který čtení můžete věnovat v sobotu a v neděli je v poměru  $3 : 4$ . Kolik stran si naplánujete na sobotu a kolik na neděli?  
Př. 7: V trojúhelníku jsou velikosti vnitřních úhlů v poměru  $1 : 2 : 3$ . Vypočtete velikosti jednotlivých úhlů.

Př. 1: Obdélník má obvod 30 cm. Poměr jeho stran  $a : b = 2 : 3$ . Vypočítej délky stran a obsah obdélníku.  
Př. 2: Obvod čtyřúhelníku je 84 cm. Poměr jeho stran je  $5 : 6 : 8 : 9$ . Urči délky stran.  
Př. 3: V trojúhelníku s poměrem stran  $3 : 5 : 7$  má nejdelší strana délku 21 cm. Urči délky zbývajících stran a vypočítej obvod.  
Př. 4: Martin, Honza a Pepa mají výhru 135 žetonů. Jak si je rozdělí, když se dohodli na podílech v poměru  $5 : 3 : 7$  ?  
Př. 5: Ve třídě 7. A je počet žáků a žákyň v poměru  $2 : 3$ . Do třídy chodí 20 dětí. Kolik je chlapců a kolik děvčat?  
Př. 6: Za víkend potřebujete přečíst 105 stránek knihy. Víte, že čas, který čtení můžete věnovat v sobotu a v neděli je v poměru  $3 : 4$ . Kolik stran si naplánujete na sobotu a kolik na neděli?  
Př. 7: V trojúhelníku jsou velikosti vnitřních úhlů v poměru  $1 : 2 : 3$ . Vypočtete velikosti jednotlivých úhlů.

Př. 1: Obdélník má obvod 30 cm. Poměr jeho stran  $a : b = 2 : 3$ . Vypočítej délky stran a obsah obdélníku.  
Př. 2: Obvod čtyřúhelníku je 84 cm. Poměr jeho stran je  $5 : 6 : 8 : 9$ . Urči délky stran.  
Př. 3: V trojúhelníku s poměrem stran  $3 : 5 : 7$  má nejdelší strana délku 21 cm. Urči délky zbývajících stran a vypočítej obvod.  
Př. 4: Martin, Honza a Pepa mají výhru 135 žetonů. Jak si je rozdělí, když se dohodli na podílech v poměru  $5 : 3 : 7$  ?  
Př. 5: Ve třídě 7. A je počet žáků a žákyň v poměru  $2 : 3$ . Do třídy chodí 20 dětí. Kolik je chlapců a kolik děvčat?  
Př. 6: Za víkend potřebujete přečíst 105 stránek knihy. Víte, že čas, který čtení můžete věnovat v sobotu a v neděli je v poměru  $3 : 4$ . Kolik stran si naplánujete na sobotu a kolik na neděli?  
Př. 7: V trojúhelníku jsou velikosti vnitřních úhlů v poměru  $1 : 2 : 3$ . Vypočtete velikosti jednotlivých úhlů.

Př. 1: Obdélník má obvod 30 cm. Poměr jeho stran  $a : b = 2 : 3$ . Vypočítej délky stran a obsah obdélníku.  
Př. 2: Obvod čtyřúhelníku je 84 cm. Poměr jeho stran je  $5 : 6 : 8 : 9$ . Urči délky stran.  
Př. 3: V trojúhelníku s poměrem stran  $3 : 5 : 7$  má nejdelší strana délku 21 cm. Urči délky zbývajících stran a vypočítej obvod.  
Př. 4: Martin, Honza a Pepa mají výhru 135 žetonů. Jak si je rozdělí, když se dohodli na podílech v poměru  $5 : 3 : 7$  ?  
Př. 5: Ve třídě 7. A je počet žáků a žákyň v poměru  $2 : 3$ . Do třídy chodí 20 dětí. Kolik je chlapců a kolik děvčat?  
Př. 6: Za víkend potřebujete přečíst 105 stránek knihy. Víte, že čas, který čtení můžete věnovat v sobotu a v neděli je v poměru  $3 : 4$ . Kolik stran si naplánujete na sobotu a kolik na neděli?  
Př. 7: V trojúhelníku jsou velikosti vnitřních úhlů v poměru  $1 : 2 : 3$ . Vypočtete velikosti jednotlivých úhlů.

Př. 1: Obdélník má obvod 30 cm. Poměr jeho stran  $a : b = 2 : 3$ . Vypočítej délky stran a obsah obdélníku.  
Př. 2: Obvod čtyřúhelníku je 84 cm. Poměr jeho stran je  $5 : 6 : 8 : 9$ . Urči délky stran.  
Př. 3: V trojúhelníku s poměrem stran  $3 : 5 : 7$  má nejdelší strana délku 21 cm. Urči délky zbývajících stran a vypočítej obvod.  
Př. 4: Martin, Honza a Pepa mají výhru 135 žetonů. Jak si je rozdělí, když se dohodli na podílech v poměru  $5 : 3 : 7$  ?  
Př. 5: Ve třídě 7. A je počet žáků a žákyň v poměru  $2 : 3$ . Do třídy chodí 20 dětí. Kolik je chlapců a kolik děvčat?  
Př. 6: Za víkend potřebujete přečíst 105 stránek knihy. Víte, že čas, který čtení můžete věnovat v sobotu a v neděli je v poměru  $3 : 4$ . Kolik stran si naplánujete na sobotu a kolik na neděli?  
Př. 7: V trojúhelníku jsou velikosti vnitřních úhlů v poměru  $1 : 2 : 3$ . Vypočtete velikosti jednotlivých úhlů.