

**1. Připomeň si znaky dělitelnosti. Číslo je dělitelné číslem:**

- a) 2, pokud .....  
 b) 3, pokud .....  
 c) 4, pokud .....  
 d) 5, pokud .....  
 e) 6, pokud .....  
 f) 9, pokud .....  
 g) 10, pokud .....

**2. Vypiš všechny společné dělíteli daných dvojic a trojic čísel.**

- a) 15; .....  
 b) 24; .....  
 c) 100; .....  
 d) 64; .....  
 e) 19; .....  
 f) 30; .....
- a) 18 a 36; .....  
 b) 25 a 75; .....  
 c) 100 a 120; .....  
 d) 88 a 102; .....  
 e) 15; 30 a 60; .....  
 f) 8; 20 a 24; .....

**3. Urči největšího společného dělíteli daných dvojic čísel.**

- a) D(48; 60) .....  
 b) D(650; 130) .....  
 c) D(120; 165) .....  
 d) D(88; 112) .....  
 e) D(100; 250) .....
- a) číslo 56 \_ je dělitelné 2 .....  
 b) číslo 69 \_ 8 je dělitelné 4 .....  
 c) číslo 12 \_ 15 je dělitelné 9 .....  
 d) číslo 5 \_ 4 je dělitelné 5 .....  
 e) číslo 890 \_ je dělitelné 6 .....  
 f) číslo \_ 22 je dělitelné 3 .....
- a) prvočísla: .....  
 b) čísla složená: .....

**4. Vypiš z čísel 25; 7; 19; 27; 81; 1; 15; 41; 17; 101; 91; 49; 2; 23; 127; 99;**

- a) nejmenší prvočíslo: .....  
 b) nejmenší složené číslo: .....  
 c) největší dvojciferné prvočíslo: .....  
 d) všechna prvočísla menší než 30: .....  
 e) všechna sudá prvočísla: .....  
 f) největší trojciferné složené číslo: .....

**5. Napiš:**

- a) Obdélník s rozměry 120 cm a 380 cm je třeba rozstříhat na co největší čtverce. Jaká bude délka stran téchto čtverců? Kolik jich bude?