|  |  |
| --- | --- |
| **14. Největší společný dělitel - opakování**  Každá 2 čísla můžou mít několik společných dělitelů, ale jen jeden z nich je největší (označuje se D)  *U dvojic malých čísel lze většinou nalézt největší společný dělitel zpaměti*  1) Určete zpaměti největší společný dělitel:  f) D(12,15) =  g) D(1,12) =  h) D(20,24) =  i) D(18,27) =  j) D(11,22) =  a) D(6,9) =  b) D(8,12) =  c) D(15,20) =  d) D(16,24) =  e) D(2,8) =  *Při hledání největšího společného dělitele větších čísel lze postupovat 2 způsoby*  1. způsob-nalezením všech dělitelů 2. způsob-rozkladem na součin prvočísel  2) Nalezněte největšího společného dělitele čísel:  a) 48 a 72 b) 58 a 87 c) 220 a 165 d) 52 a 78 | **Nejmenší společný násobek - opakování**  Každá 2 čísla mají nekonečně mnoho společných násobků, ale jen jeden z nich je nejmenší společný násobek (označuje se n)  U dvojic malých čísel lze nejmenší společný násobek určit zpaměti a to tak, že si říkáme násobky většího z čísel a ověřujeme, zda není zároveň násobkem menšího z čísel.  3) Určete zpaměti nejmenší společný násobek  h) n(5,6) =  i) n(8,20) =  j) n(11,22) =  k) n(4,5) =  l) n(3,4) =  m) n(12,18) =  n) n(40,60) =    a) n(6,9) =  b) n(4,8) =  c) n(15,20) =  d) n(6,8) =  e) n(7,14) =  f) n(8,12) =  g) n(1,12) =  *Při hledání největšího společného dělitele větších čísel lze postupovat 2 způsoby*  1. způsob-vypsáním násobků 2. způsob-rozkladem na součin prvočísel  4) Nalezněte nejmenší společný násobek čísel:  a) 48 a 72 b) 21 a 35 c) 32 a 40 d) 36 a 45 |