|  |  |
| --- | --- |
| **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 prvočísel4) Nalezněte nejmenší společný násobek čísel:  a) 48 a 72 b) 21 a 35 c) 32 a 40 d) 36 a 45  |