|  |  |
| --- | --- |
| **Dělitelnost dvanácti (číslem 12)** **Přirozené číslo je dělitelné dvanácti, když je dělitelné zároveň třemi a čtyřmi****Př.** 71) Zakroužkujte všechna čísla dělitelná dvanácti 144 207 384 570 612 652 702 864 945 972  1 155 1 152 1 932 3 600 6 412 7 532 8 052 9 58372) Zakroužkujte všechny násobky čísla 12 188 216 258 276 513 684 762 864 882 960  1 836 1 924 2 073 3 144 4 700 4 212 7 820 9 324 **Dělitelnost patnácti (číslem 15)****Přirozené číslo je dělitelné patnácti, když je dělitelné zároveň třemi a pěti****Př.** 73) Zakroužkujte všechna čísla dělitelná patnácti 175 225 480 565 615 670 712 810 935 975  1 155 1 242 1 920 3 700 5 415 7 540 8 700 9 59474) Zakroužkujte všechny násobky čísla 15 185 285 308 475 540 645 763 885 900 935  1 830 1 925 3 060 3 140 4 722 6 000 7 820 9 525 **Další znaky dělitelnosti**Přirozené číslo je dělitelné **18**, když je dělitelné zároveň dvěma a devíti.Přirozené číslo je dělitelné **30**, když je dělitelné zároveň třemi a deseti.Přirozené číslo je dělitelné **20**, když má poslední dvojčíslí dělitelné 20.Přirozené číslo je dělitelné **25**, když má poslední dvojčíslí dělitelné 25.Přirozené číslo je dělitelné **50**, když má poslední dvojčíslí dělitelné 50.  | **Znaky dělitelnosti - opakování** 75) Kolik z čísel 1256, 1461, 7135, 9020, 10311, 15310, 21012 a 33407 je dělitelných: a) dvěma b) třemi c) čtyřmi d) pěti e) šesti f) devíti g) desíti h) dvanácti76) Doplň místo ? číslici tak, aby bylo celé pěticiferné číslo dělitelné: 1523? (uveď všechna řešení) a) třemi b) čtyřmi c) pěti  d) šesti e) devíti f) desíti77) Mezi čtyřcifernými čísly menšími než 1020 najdi všechna čísla dělitelná: a) čtyřmi b) devíti  c) šesti d) desíti78) Doplň místo ? číslici tak, aby bylo celé šesticiferné číslo dělitelné: 3106?2 (uveď všechna řešení) a) dvěma b) třemi  b) čtyřmi c) pěti  d) šesti e) devíti79) Jaký bude zbytek při dělení čísla 1 361 015:  (určete nebližší menší násobek daného čísla a rozdíl je zbytek) a) dvěma b) třemi c) čtyřmi d) pěti e) šesti f) devíti g) desíti h) stem80) Kolik sudých jednociferných dělitelů má číslo 421 016?81) Odpovězte (ano x ne): a) součet čísel 1 023 a 1 002 je dělitelný devíti  b) rozdíl čísel 82 256 – 47 971 je dělitelný pěti c) podíl čísel 489 230 a 10 je dělitelný dvěma d) součin čísel 40 560 a 78930 je dělitelný stem e) součet čísel 32 532, 14 803 a 459 311 je dělitelný deseti  |