|  |  |
| --- | --- |
| **23. Dělitel**Dělitele (dělitelnost) určujeme **podle zbytku** při dělení24 : 8 = 3 zb. 0Číslo 8 **je dělitelem** čísla 24 nebo opačně číslo 24 **je** **dělitelné** číslem 8, protože číslo 24 lze vydělit číslem 8 beze zbytku32 : 7 = 4 zb. 4 Číslo 7 **není dělitelem** čísla 32 nebo opačně číslo 32 **není** **dělitelné** číslem 7, protože číslo 32 nelze vydělit číslem 7 beze zbytku1) Doplňte, zda číslo **je** nebo **není** dělitelemg) číslo 14 ……….. dělitelné číslem 3h) číslo 27 ……….. dělitelné číslem 9 i) číslo 63 ……….. dělitelné číslem 8 j) číslo 35 ……….. dělitelné číslem 7 k) číslo 63 ……….. dělitelné číslem 5 l) číslo 26 ……….. dělitelné číslem 6 a) číslo 4 ……….. dělitelem čísla 27 b) číslo 5 ……….. dělitelem čísla 55 c) číslo 9 ……….. dělitelem čísla 45 d) číslo 7 ……….. dělitelem čísla 48 e) číslo 2 ……….. dělitelem čísla 24f) číslo 8 ……….. dělitelem čísla 28 **Každé přirozené číslo větší než 1 má alespoň dva různé dělitele – číslo 1 a samo sebe** 2) Napište všechny dělitele čísla a) 18 - b) 35 - c) 23 - d) 24 -3) Napište všechna čísla menší než 20, která mají pouze 2 dělitele.4) Napište číslo menší než 50, které má nejvíce dělitelů.5) Napište, co nejvíce dělitelů čísla 60.**Násobek**Násobek je opak dělitele Když číslo 8 je **dělitel** čísla 32, pak číslo 32 je **násobek** čísla 8Př. číslo 25 je násobek čísla 5. číslo 32 není násobek čísla 71) Doplňte **je** x **není:**a) číslo 35 ……...…… násobek čísla 5b) číslo 45 …..…….… násobek čísla 8c) číslo 42 …..….…… násobek čísla 7d) číslo 24 …………… násobek čísla 9e) číslo 45 …..….…… násobek čísla 6d) číslo 36 …………… násobek čísla 9e) číslo 28 …………… násobek čísla 42) Napište prvních 10 násobků čísla:a) 7 - b) 9 -c) 15 -3) Zakroužkujte všechny násobky čísla:a) 6 24 28 32 36 40 42 49 54 63 75 b) 8 15 24 27 32 36 48 56 64 67 72 c) 11 15 25 33 35 55 58 60 72 88 90 | 6) Zakroužkujte všechny dělitele čísla:a) 18 - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 b) 25 - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12c) 42 - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12d) 48 - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12e) 77 - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12f) 90 - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12g) 91 - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 127) Zakroužkujte všechna čísla dělitelná:a) 2 - 24 27 32 36 42 47 49 54 62 75 77 80 b) 3 - 15 24 27 32 36 48 56 64 67 72 75 80 c) 4 - 15 25 33 36 44 50 62 68 73 80 85 88d) 5 - 24 28 35 36 40 45 48 54 70 75 80 89 e) 6 - 15 24 27 32 36 48 56 64 67 72 77 85 f) 7 - 14 25 33 35 42 45 48 72 84 88 90 91 g) 8 - 16 27 33 35 40 54 60 64 70 75 80 898) Napište největší dvojciferné číslo dělitelné 7.9) Napište největšího dělitele čísla 45.10) Napište největší jednociferné číslo dělitelné 4.11) Napište nejmenší trojciferné číslo dělitelné 3.12) Napište všechny liché dělitele čísla 30.4) Napište největší dvojciferný násobek čísla 13 5) Napište nejmenší trojciferný násobek čísla 8 6) Napište kolik jednociferných násobků má číslo 2 7) Napište kolik dvojciferných násobků má číslo 14 8) Doplňte je x není:a) číslo 8 ……....…. dělitel čísla 48b) číslo 35 …….……. násobek čísla 7c) číslo 9 ……….…. dělitel čísla 64d) číslo 45 …….……. násobek čísla 5e) číslo 81 …....……. dělitelné číslem 9f) číslo 32 …….……. násobek čísla 6g) číslo 6 ……....…. dělitel čísla 469) Doplňte chybějící údaj:a) číslo 6 je ………….……..…………. čísla 54b) číslo 56 …………… násobek čísla 7c) číslo 63 není …….……….…..….………. čísla 8d) číslo 32 ………….. násobek čísla 5e) číslo 72 ……..….… dělitelné číslem 9f) číslo 60 je …………..………..………….. čísla 6g) číslo 8 není ………………..………………. čísla 42 |