

Násobek a dělitel

- 1) Vyber z čísel všechny násobky čísla 12 :
62, 108, 134, 144, 252, 340, 1236, 361
- 2) Vyber z čísel všechna čísla dělitelná 6:
84, 62, 132, 118, 184, 243, 252, 368, 594, 656
- 3) Napiš všechny dělitele čísla
a) 44 b) 38 c) 84 d) 64
- 4) Na číselné ose mezi čísly 70 a 80 leží násobek čísla 6, který není dělitelný čtyřmi. Najdi ho.
- 5) Na číselné ose mezi čísly 110 a 120 leží násobek čísla 7, který je dělitelný čtyřmi. Najdi ho.
- 6) Které násobky čísla 5 větší než sto, ale menší než 200 jsou dělitelné číslem 13?
- 7) Napiš všechna dvojciferná čísla, která jsou dělitelná třemi i osmi zároveň.
- 8) Napiš všechna dvojciferná čísla, která jsou dělitelná čtyřmi i sedmi zároveň.
- 9) Najdi všechna čísla, která lze napsat do rámečku tak, aby vzniklo číslo dělitelné 4 : a) 2 37□ b) 1 5□ 6
- 10) Najdi všechna čísla, která lze napsat do rámečku tak, aby vzniklo číslo dělitelné 8 : a) 7 32□ b) 7 4□ 6
- 11) Najdi všechna čísla, která lze napsat do rámečku tak, aby vzniklo číslo dělitelné 3 : a) 4 35□ b) 2 0□ 6
- 12) Napiš nejmenší pěticiferné číslo dělitelné třemi.
- 13) Napiš největší dvojciferné liché číslo dělitelné sedmi.
- 14) Napiš největší čtyřciferné číslo dělitelné osmi.
- 15) Napiš nejmenší pěticiferné číslo dělitelné čtyřmi.
- 16) Napiš největší sudé čtyřciferné číslo dělitelné pěti.
- 17) Napiš nejmenší čtyřciferné číslo dělitelné devíti.

Výsledky:

- 1) 108, 144, 252, 1236
- 2) 84, 132, 252, 594
- 3) a) 1, 2, 4, 11, 22, 44 b) 1, 2, 19, 38
c) 1, 2, 3, 6, 13, 28, 42, 84 d) 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64
- 4) 78
- 5) 112
- 6) 130, 195
- 7) 24, 48, 72, 96
- 8) 28, 56, 84
- 9) a) 2,6 b) 1, 3, 5, 7
- 10) a) 0, 8 b) 1, 5, 9
- 11) a) 0, 3, 6, 9 b) 1, 4, 7
- 12) 10 002
- 13) 92
- 14) 9 992
- 15) 10 000
- 16) 9 990
- 17) 1 008