

**Klíčová aktivita: IV/2 Inovace ke zkvalitnění výuky směřující k rozvoji
matematické gramotnosti žáků základních škol**

Matematika a její aplikace

1.89 Matematika

DĚLITELNOST 12 (zajímavé úlohy)

- 1) Jaké číslo vznikne, když k trojnásobku čísla 8 přičtu 6?
- 2) Jaké číslo vznikne, když od pětinasobku čísla 7 odečtu 11?
- 3) Když k čtyřnásobku čísla přičtu 6, vyjde 50. Které je to číslo?..... ..
- 4) Které číslo si myslím?
 - A) Je větší než 34 a menší než 41 a je násobkem 6:
 - B) Je menší než 20 a násobkem 2 a 5 :
 - C) Je násobkem 7 a 3 a je menší než 40 :
 - D) Když k jeho šestinasobku přičtu 3, vyjde 57:
- 5) Napiš všechna trojčíselná čísla, která jsou dělitelná 3 a 5 a uprostřed mají 4!
- 6) Dopln tak, aby číslo bylo dělitelné současně 2 a 4. Vypiš všechny možnosti:
 1 :
- 7) Dopln tak, aby bylo číslo dělitelné současně 2 a 6. Vypiš všechny možnosti:
 7 :
- 8) Vypočítej věk dědečka:
 - A) Dědeček je 5 krát starší než Honza, dohromady jim je 54 let.
 - B) Dědeček je o 50 let starší než Pepa, dohromady jim je 56 let.
- 9) Které z čísel není dělitelné dvěma:
 3 086 5 972 2 021 9 990 7 864 6 483
- 10) Mezi napsanými čísly je jedno číslo složené. Najdi ho!
 101 103 107 109 113 127 129
- 11) Některým prvočísly se říká **prvočíselná dvojčata**. Jsou to taková prvočísla, jejichž rozdíl je 2. Např.: 5 a 3 5-3=2 nebo 19 a 17 19-17=2
 Najdi dalších pár prvočíselných dvojčat. Využij tabulku prvočísel.