

### 1.5.3 Znaky dělitelnosti

- Př. 1:** Vyslov pravidla při dělitelnost přirozených čísel 2, 5 a 10.
- Př. 2:** Vyslov pravidla při dělitelnost přirozených čísel 4, 20, 25, 50 a 100.
- Př. 3:** Navrhni pravidlo pro dělitelnost 8. Která čísla budou mít podobná pravidla?
- Př. 4:** Vyslov pravidla při dělitelnost přirozených čísel 3 a 9.
- Př. 5:** Najdi pravidlo určující dělitelnost trojmístných čísel sedmi (inspiruj se nástinem důkazu pravidlo pro dělitelnost třemi a devíti)
- Př. 6:** Vyslov pravidla při dělitelnost přirozených čísel 6.
- Př. 7:** Zdůvodni, proč neplatí pravidlo: Přirozené číslo je dělitelné 8, právě když je dělitelné 4 a 2.
- Př. 8:** Vyslov pravidla při dělitelnost přirozených čísel 12, 15 a 18.
- Př. 9:** U následujících čísel urči zda jsou dělitelné některým z čísel: 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12 a 15:
- a) 297
  - b) 3460
  - c) 3162
  - d) 70010
  - e) 7555
  - f) 505984