

#### 1.5.4 Násobek a dělitel čísla II (P)

- Př. 1:** Zapiš pomocí proměnné  $k \in N$  libovolné přirozené číslo dělitelné třemi.
- Př. 2:** Zapiš pomocí proměnné  $k \in N_0$ :
- a) libovolné přirozené číslo, které při dělení třemi dává zbytek 2,
  - b) libovolné přirozené číslo, které při dělení čtyřmi dává zbytek 1.
- Př. 3:** Popiš slovně množiny přirozených čísel zapsané výrazy:
- a)  $7k; k \in N$ ,
  - b)  $5k + 2; k \in N_0$ ,
  - c)  $4k - 1; k \in N$
- Př. 4:** Napiš čtyři nejmenší přirozená čísla, která patří do zbytkové třídy:
- a)  $3k$ ,
  - b)  $4k + 1$ ,
  - c)  $5k + 4$ .
- Př. 5:** Číslo  $n$  jsme si vyjádřili pomocí přirozeného čísla  $k$  takto:  $n = 3k + 1$ . Vyjádři pomocí  $k$  čísla: a)  $n + 1$ ,
  - b)  $n - 2$ ,
  - c)  $n + 3$ ,
  - d)  $2n$ .