

## 2.6.1 Lineární lomená funkce

- Př. 1:** 2. B vsadí sportku a vyhraje 50 mil. Určete kolik peněz připadne na jednoho studenta, když se to dozví: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 studentů.
- Př. 2:** S pomocí tabulky načrtni graf funkce  $y = \frac{1}{x}$ . Pro načrtnutí tabulky využij hodnoty  $x \in \{-3; -2; -1; 0; 1; 2; 3\}$ .
- Př. 3:** Přidej k do tabulky co nejmenší počet dalších sloupců, tak aby si co nejlépe zjistil správný tvar grafu.
- Př. 4:** S pomocí nakresleného grafu urči vlastnosti funkce  $y = \frac{1}{x}$ .
- Př. 5:** Přikresli do obrázku s grafem funkce  $y = \frac{1}{x}$  grafy funkcí  $y = \frac{4}{x}$ ,  $y = \frac{0,5}{x}$  a  $y = -\frac{1}{x}$ .
- Př. 6:** Nakresli graf funkce  $y = \frac{1}{x} + 1$ , urči její definiční obor a obor hodnot.
- Př. 7:** Nakresli graf funkce  $y = \frac{1}{x-1}$ , urči její definiční obor a obor hodnot.