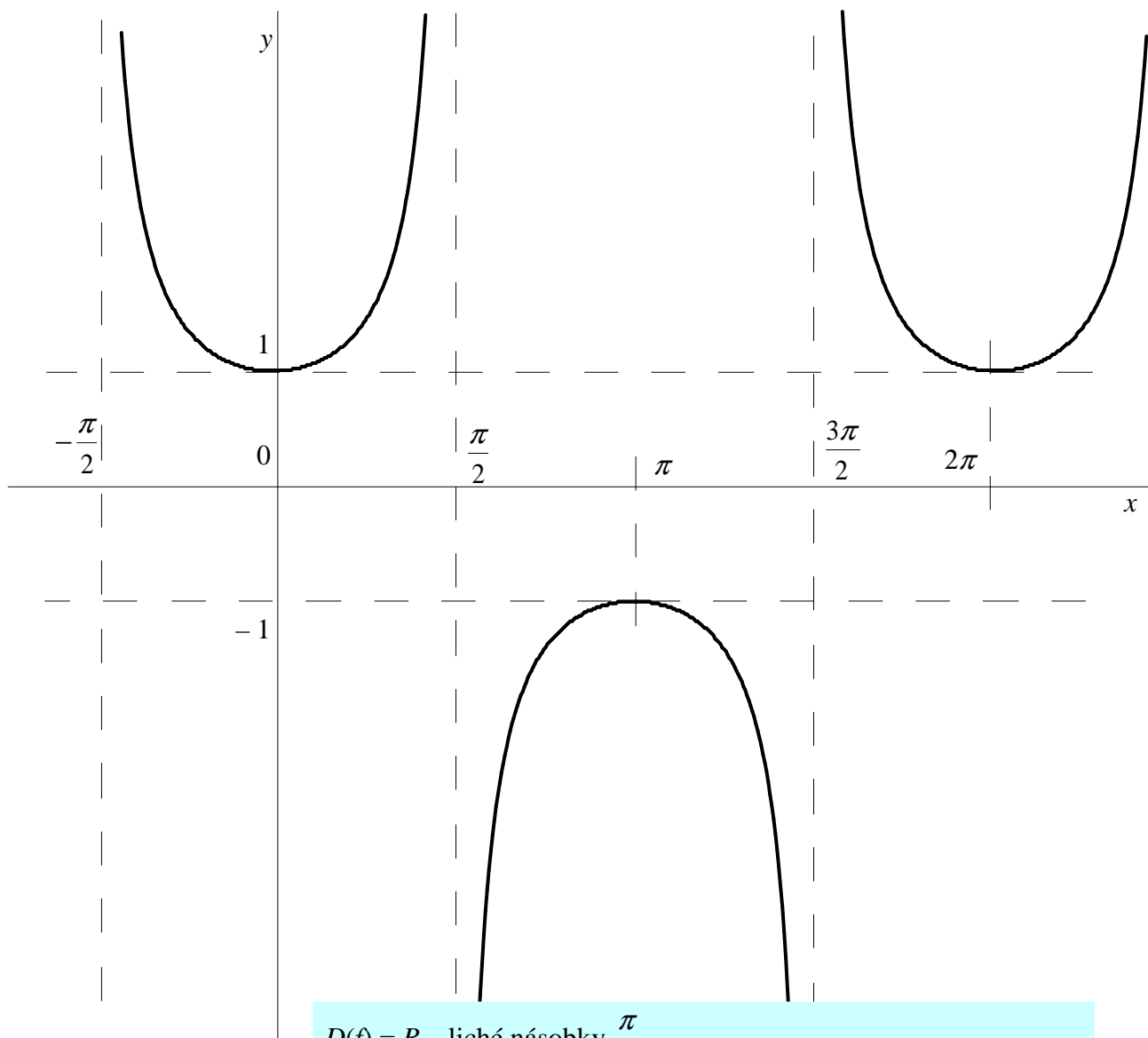


$$f: y = \sec x = \frac{1}{\cos x}$$



$$D(f) = R - \text{liché násobky } \frac{\pi}{2}$$

$$H(f) = (-\infty, -1) \cup (1, \infty)$$

$$\text{Funkce je - klesající na } \left(-\frac{\pi}{2} + 2k\pi, 2k\pi\right) \cup \left(\pi + 2k\pi, \frac{3}{2}\pi + 2k\pi\right)$$

$$\text{- rostoucí na } \left(2k\pi, \frac{\pi}{2} + 2k\pi\right) \cup \left(\frac{\pi}{2} + 2k\pi, \pi + 2k\pi\right)$$

- sudá

- není prostá

- není omezená

- nemá maximum ani minimum

- periodická, perioda je  $2\pi$