

8.4.1 Pojem limita posloupnosti

Př. 1: Porovnej počet přirozených a sudých přirozených čísel.

Př. 2: Je dána posloupnost $\left(\frac{8}{2^n} + 2\right)_{n=1}^{\infty}$. Odhadni, ke kterému číslu se blíží její členy, když se n blíží k nekonečnu. Nakresli graf této posloupnosti pro $n \in \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10\}$.

Př. 3: Podívej se na obrázek grafu posloupnosti s vyznačených širším pásem a sepiš konkrétní hodnoty všech čísel zmiňovaných v definici konvergentní posloupnosti.

Př. 4: Podívej se na obrázek grafu posloupnosti s vyznačených užším pásem a sepiš konkrétní hodnoty všech čísel zmiňovaných v definici konvergentní posloupnosti.