

Dívali jsme se na důkazy indukcí následujících tvrzení:

- Pro $n > m$ neexistuje prosté zobrazení z množiny $\{0, \dots, n - 1\}$ do množiny $\{0, \dots, m - 1\}$.
- Pro každé $n \in \mathbb{N}$ platí $0 + 1 + 2 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$.
- Pro každé $n \in \mathbb{N}$ platí $\sum_{i=1}^n (2i - 1) = n^2$.
- Pro každé $n \in \mathbb{N}$ je číslo $4^n - 1$ je násobek 3.