

## 1.1.2 Číslo, číslice

- Př. 1:** Jaký je rozdíl mezi slovy číslo a číslice? Kolik používáme číslic? Kolik používáme čísel?
- Př. 1:** Pavel napsal do řady čísla od 90 do 100 (včetně 90 i 100). Kolik je v řadě čísel? Kolik je v ní číslic?
- Př. 2:** Jarda zapsal popořadě všechna přirozená čísla menší než 80. Kolik napsal čísel? Kolik napsal číslic?
- Př. 3:** Z čísla 849 197 vyškrtni jednu číslici tak, aby vzniklé číslo bylo:  
a) co největší,                      b) co nejmenší.
- Př. 4:** Z čísla 8 439 325 156 vyškrtni dvě číslice tak, aby vzniklé číslo bylo:  
a) co největší                      b) co nejmenší.
- Př. 5:** Z číslic 1, 3, 6 sestav všechna čísla, ve kterých se každá z číslic vyskytuje právě jednou. Které z čísel je největší? Které je nejmenší?
- Př. 6:** Z číslic 0, 2, 5 sestav všechna trojmístná čísla taková, aby se každá z číslic v čísle vyskytovala nejvýše dvakrát. Kolik z těchto čísel je sudých? Kolik jich je lichých?
- Př. 7:** Zjisti doma (například na internetu).  
Jaké pojmenování má číslo 1 000 000 000 000 000 000 000 (21 nul)? Jak se jmenuje číslo tisíckrát větší? Jak číslo milionkrát menší?
- Př. 8:** Zjisti doma (například na internetu).  
Při překladech z angličtiny občas dochází u velkých čísel k nejasnostem. Najdi překlad anglického slova „billion“. Přelož do angličtiny biliarda.