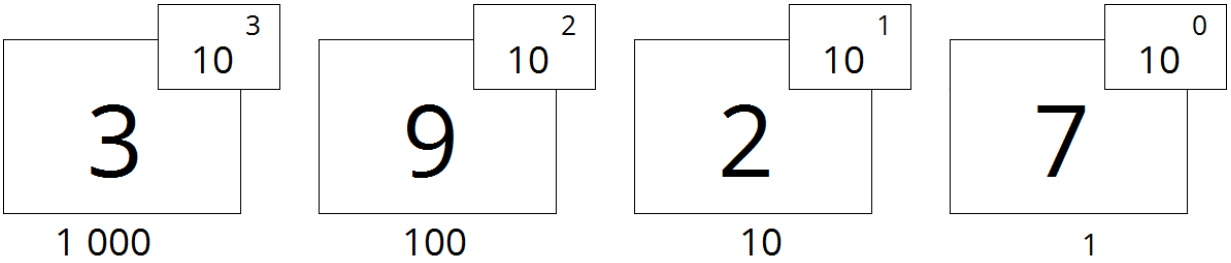
Číselné sústavy, pozičná a nepozičná :)

Sústava čísel, kde pomocou základu a jeho mocnín môžeme vyjadriť ľubovoľné číslo.

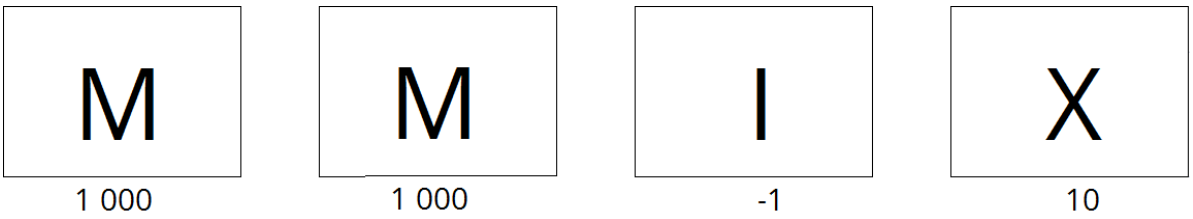
Rozoznáva dva druhy číselných sústav: **pozičné** a **nepozičné**.

Každá **pozičná sústava** má svoj základ. Je to číslo, mocninami ktorého môžeme vyjadriť ľubovoľné číslo. Pri pozičných sústavách hodnota číslice teda závisí od jej postavenia v čísle. Takouto sústavou je desiatková sústava. V čísle *42 172* má číslica *7* hodnotu *7×10=70*, lebo stojí na ráde desiatok, ale v čísle *57 360* má hodnotu *7×1 000=7 000*, lebo stojí na ráde tisícok.



Príklad pozičnej číselnej sústavy
$3\times10^3 + 9\times10^2 + 2\times10^1 + 7\times10^0 = 3000 + 900 + 20 + 7 = 3\,927$

Pri **nepozičných číselných sústavách** hodnota číslice nezávisí od jej postavenia v čísle. Takúto sústavu používali antickí Gréci a Rimania a my ju poznáme ako Rímske čísla.



Príklad nepozičnej číselnej sústavy
1 000 + 1 000 - 1 + 10 = 2009

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania