

## Čísla a konstanty

| Symbol                       | Název                               | První použití  |
|------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1, 2, 3, 4, 5,<br>6, 7, 8, 9 | arabské číslice                     | 7. - 8. století - Arabové, Arabské číslice vznikly vývojem z indických číslic. První Evropan, který je používal, byl Gerbert z Aurillacu ve druhé polovině 10. století; převzal je od Arabů v Córdobě. Nulu nepoužíval.  |
| 0                            | nula                                | začátek 7. století - <a href="#">Brahmagupta</a> . původní zápis v bengálštině byl <b>o</b> , později Khmerové zavadli <b>0</b> . Arabové převzali nulu od Indů v 6. - 7. století. V Evropě ji poprvé používal <a href="#">Fibonacci</a> v Itálii kolem roku 1200. |
| $x, y, z, \dots$             | písmena místo čísel                 | polovina 17. století - René Descartes, písmena $x, y, z$ používal pro proměnné, písmena $a, b, c$ pro konstanty.   |
| $\varphi, \Phi$              | <a href="#">zlatý řez</a>           | 15. století - patrně Leonardo da <a href="#">Vinci</a>   |
| $\pi$                        | Ludolphovo číslo                    | 1706 - William Jones   |
| $e$                          | Eulerovo číslo                      | 1727 - Leonhard Euler  |
| $i$                          | imaginární <a href="#">jednotka</a> | 1772 - Leonhard Euler  |
| $a + bi$                     | komplexní čísla                     | po 1772 - Leonhard Euler; jinou symboliku zavedli Girolami <a href="#">Cardano</a> a Rafael Bombelli už v 16. století  |
| $\infty$                     | nekonečno                           | 1655 - John Wallis   |
| $\aleph_0$                   | spočetná množina                    | 1893 - Georg Cantor  |

tab. 2

© Encyklopedie Fyziky (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všeticka

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.