## Incká matematika

Inkové obývali největší říši předkolumbovské Ameriky. Říše se rozkládala v dnešním Peru a okolí s centrem u jezera Titicaca, existovala od 13. století do 16. století a rozvrátil jí až brutální a nevzdělaný Francisco Pizarro po svém vylodění v roce 1532. Byla to říše rozlehlá a důsledně proorganizovaná: každý měl své úkoly a jejich plnění se evidovalo. Proto bychom očekávali propracovanou číselnou soustavu a slušné zvládnutí základních aritmetických operací. Ale nebylo tomu tak: Inkové neměli písmo ani číslice. Záznamy vedli v uzlících *kipu* na šňůrkách a řemínčích a šlo vlastně jen o značky (resp. pamětní pomůcky). Tento systém záznamu měli Inkové velmi propracovaný, ale k písmu, jakožto záznamu jazykového sdělení, se nepřiblížili.

> Uzlíky tak vlastně používali Inkové podobně, jako si starší lidé dělají uzel na kapesníku, aby si na určitou věc vzpomenuli ...

Základní matematické operace zvládali zpaměti a své kamenné stavby a silnice nejspíš budovali intuitivně. Matematicky byli srovnatelní s obyvateli neolitu, ve kterém vlastně také žili.

---

**© Encyklopedie Fyziky (http://fyzika.jreichl.com); Jaroslav Reichl, Martin Všetička**
Licence http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/ zakazuje úpravy a komerční distribuci.