

## STRUČNÁ ANOTACE

Tato publikace je věnována matematickému myšlení ve starém Egyptě a Mezopotámii. Je určena vysokoškolským a středoškolským učitelům, studentům a všem zájemcům o matematiku a její historii. Úvodní kapitoly o starověkém Egyptě a Mezopotámii umožňují hrubou orientaci v dějinách těchto starých civilizací a připomínají nejdůležitější fakta o vzniku a vývoji písma, o školách, písářích a vzdělávání, písemných památkách a jejich studiu. Největší pozornost je v obou částech knihy soustředěna na matematiku. V jednotlivých kapitolách jsou prezentována jak témata z aritmetiky, algebry a geometrie, tak problémy z tehdejšího praktického života. V první části knihy jsou probrány téměř všechny úlohy, které se z egyptské matematiky dochovaly, ve druhé části musel být proveden pečlivý výběr, neboť příkladů z Mezopotámie je mnohem více.

Text je doplněn četnými ukázkami z egyptských a mezopotámských matematických pramenů, literárními ukázkami a obrázky.