

## **ANOTACE**

Práci jsem rozdělil do čtyř kapitol podle nejvýznamnějších míst rozvoje matematiky a její symboliky a popisoval jsem v ní převážně historickou etapu a jejich matematiky, která byla v celosvětovém měřítku nejpokrokovější.

V první kapitole se zabývám čínskou matematikou, která uchovává nejstarší matematické poznatky už z druhého tisíciletí, proto je hned na prvním místě. Druhá kapitola pojednává o indické matematice, která nám zanechává poznatky indického matematika Brahmagupty ze 7. století n. l., který pravděpodobně navázal na čínskou matematiku. Následuje arabská matematika, která měla pravděpodobně největší vliv na evropskou matematiku, kde se znaménko mínus symbolicky definitivně zavedlo a ustálilo z dřívějších rétorických označení. Ústřední postavou, jak této kapitoly, tak celé práce, je německý matematik Michael Stifel a jeho dílo *Arithmetica integra*.

## **KLÍČOVÁ SLOVA**

záporná čísla, rovnice, koeficient, řešení