

Staroegyptská matematika. Hieratické matematické texty

Obsah

In: Hana Vymazalová (author): Staroegyptská matematika. Hieratické matematické texty. (Czech).
Praha: Český egyptologický ústav FF UK, 2006. pp. [3]–[3].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401066>

Terms of use:

© Vymazalová, Hana

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

Obsah

Předmluva	5
Stručný přehled dějin	6
I Staroegyptská matematika	9
I.1 Úvod	11
I.2 Jazykové prostředky	13
I.3 Staroegyptské jednotky délky a objemu	18
I.4 Počítání se zlomky	23
I.5 Řešení rovnic	33
I.6 Výpočet obsahu plochy	41
I.7 Výpočet objemu tělesa	46
I.8 Výpočet sklonu pyramidy	50
I.9 Slovní úlohy různého zaměření	53
I.10 Stanovení kvality piva a chleba	61
I.11 Staroegyptská matematika	69
II Překlady hieratických matematických textů	73
II.1 Moskevský matematický papyrus	75
II.2 Fragmenty papyru nalezené v Káhúnu	88
II.3 Fragmenty papyru z muzea v Berlíně	92
II.4 Dřevěné tabulky nalezené v Achmímu	94
II.5 Rhindův matematický papyrus	101
II.6 Kožený svitek	145
Vybraná literatura	149

