

Staroegyptská matematika. Hieratické matematické texty

Vybraná literatura

In: Hana Vymazalová (author): Staroegyptská matematika. Hieratické matematické texty. (Czech). Praha: Český egyptologický ústav FF UK, 2006. pp. 149–155.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/401088>

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>

Vybraná literatura

Allen, J. P., *Middle Egyptian: an Introduction to the Language and Culture of Hieroglyphs*, Cambridge 2000

Birch, S., „Geometric papyrus“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 6 (1868), s. 108–110

Bečvář, J. – Bečvářová, M. – Vymazalová, H., *Matematika ve starověku. Egypt a Mezopotámie*, Dějiny matematiky 23, Praha 2003

Borchardt, L., „Der Inhalt der Halbkugel nach einem Papyrusfragment des Mittleren Reiches“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 35 (1897), s. 150–152

Borchardt, L., „Wie wurden die Böschungen der Pyramiden bestimmt?“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 31 (1893), s. 9–17

Bruckheimer, M. – Salomon, Y., „Some comments on R. J. Gillings' analysis of the $2/n$ table in the Rhind papyrus“, *Historia Mathematica* 4 (1977), s. 445–452

Brugsch, H., „Ueber den mathematischen Papyrus im britischen Museum zu London“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 12 (1874), s. 147–149

Bruins, E. M., „The part in ancient Egyptian mathematics“, *Centaurus* 19 (1975), s. 241–251

Budge, E. A. W. (ed.), *Facsimile of the Rhind Mathematical Papyrus*, London 1898

Butler, H. R., *Egyptian Pyramid Geometry. Architectural and Mathematical Patterning in Dynasty IV Egyptian Pyramid Complexes*, Missisauga 1998

Calice, F., „Zur Böschungsbestimmung im Pap. Rhind“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 40 (1902), s. 147

Camino, R. A., „Fragmentary duplicate of papyrus Anastasi I in the Turin Museum“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 44 (1958), s. 3–4

Cantor, M., *Vorlesungen über Geschichte der Mathematik*, Leipzig 1894

Cantor, M., „Über die sogenannten Seqd der ägyptischen Mathematiker“, *Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften Abth. II, Vienna* 90 (1884), s. 475–477

- Chace, A. B., *The Rhind Mathematical Papyrus: Free Translation and Commentary with Selected Photographs, Translations, Transliterations and Literal Translations*, Classics in Mathematics Education 8, Oberlin 1927–1929, reprint 1979
- Clagett, M., *Ancient Egyptian Science I–II*, Philadelphia 1992–95
- Clarke, S. – Engelbach, R., *Ancient Egyptian Construction and Architecture*, New York 1990
- Cooke, R., *The History of Mathematics. A Brief Course*, New York 1997
- Couchoud, S., *Mathématiques égyptiennes: recherches sur les connaissances mathématiques de l’Égypte pharaonique*, Paris 1993
- Černý, J., *Paper & Books in Ancient Egypt*, London 1952
- Daressy, G., *Catalogue générale des Antiquités égyptiennes du Musée de Cairo. Ostraca*, Cairo 1901, s. 95–96
- Daressy, G., „Calculs égyptiens du Moyen-empire“, *Recueil de Travaux relatifs a la Philologie et a l’Archéologie égyptiennes et assyriennes* 28 (1906), s. 62–72
- Eisenlohr, A., *Ein mathematisches Handbuch der alten Aegypter (Papyrus Rhind des British Museum)*, Leipzig 1877
- Engels, H., „Quadrature of the circle in ancient Egypt“, *Historia Mathematica* 4 (1977), s. 137–140
- Fowler, D., *The Mathematics of Plato’s Academy*, Oxford 1999
- Gardiner, A. H., *Egyptian Hieratic Texts of the New Kingdom. Series 1: Literary Texts of the New Kingdom. Part 1: The Papyrus Anastasi I and the Papyrus Koller*, Leipzig 1911
- Gardiner, A. H., *Egyptian Grammar: Being an Introduction to the Study of Egyptian Hieroglyphs*, Oxford 1957
- Gardner, M., „Decimal fractions“, <http://egyptianfractions.blogspot.com>
- Gardner, M., „Akhmim wooden tablet“, <http://akhmimwoodentablet.blogspot.com>
- Gardner, M., „Egyptian mathematical leather roll“, <http://emlr.blogspot.com/>
- Gennaro, A., „A consistent solution of the problem 53 in the Rhind mathematical papyrus“, The Eighth International Congress of Egyptologists, Cairo 28 March – 3 April 2000

- Gerdes, P., „Three alternate methods of obtaining the ancient Egyptian formula for the area of a circle“, *Historia Mathematica* 12 (1985), s. 261–268
- Gillain, O., *La science égyptienne: L'arithmétique au Moyen Empire*, Bruxelles 1927
- Gillings, R. J., „The volume of a truncated pyramid in ancient Egyptian papyri“, *Mathematics Teacher* 57 (1964), s. 552–555
- Gillings, R. J., „The addition of Egyptian unit fractions“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 51 (1965), s. 95–106
- Gillings, R. J., *Mathematics in the Times of the Pharaohs*, Cambridge 1972
- Gillings, R. J., „The recto of the Rhind mathematical papyrus: how did the ancient Egyptian scribe prepare it?“, *The Archive for History of Exact Sciences* 12 (1974), s. 291–298
- Gillings, R. J., „What's the relation between EMLR and the RMP recto?“, *Archive for History of Exact Sciences* 14 (1975), s. 159–167
- Glanville, S. R. K., „The mathematical leather roll in the British Museum“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 13 (1927), s. 232–239
- Griffith, F. L., *Hieratic Papyri from Kahun and Gurob*, London 1898
- Guggenbuhl, L., „The New York fragments of the Rhind mathematical papyrus“, *Mathematics Teacher* 57 (1964), s. 406–410
- Gunn, B., „Review of ”The Rhind Mathematical Papyrus” by T. E. Peet“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 12 (1926), 123ff.
- Gunn, B. – Peet, T. E., „Four geometrical problems from the Moscow mathematical papyrus“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 15 (1929), s. 167–185
- Harris, J. R., *The Legacy of Egypt*, Oxford 1971
- Imhausen, A., *Rechnungen aus dem Niltal – Probleme ägyptischer Mathematik am Beispiel des mathematischen Papyrus Moskau*, diplomová práce, Freie Universität Berlin 1996
- Imhausen, A., *Ägyptische Algorithmen: eine Untersuchung zu den mittelägyptischen mathematischen Aufgabentexten*, Ägyptologische Abhandlungen 65, Wiesbaden 2003
- Janák, J., *Brána nebes. Bohové & démoni starého Egypta*, Praha 2005

- Jürss, F. (ed.), *Geschichte der wissenschaftlichen Denkens im Altertum*, Berlin 1982
- Knorr, W., „Techniques of fractions in ancient Egypt and Greece“, *Historia Mathematica* 9 (1982), s. 133–171
- Kolman, A., *Dějiny matematiky ve starověku*, Praha 1968
- Lehner, M., *The Complete Pyramids*, London 1997
- Lepre, J. P., *The Egyptian Pyramids: a Comprehensive, Illustrated Reference*, Jefferson, London, 1990
- Lexa, F., „O staroegyptských měrách délkových a plošných“, *Zeměměřičský věstník* 15 (1927), s. 14–22, 36–39
- Lumpkin, B., „Note: the Egyptians and pythagorean triples“, *Historia Mathematica* 7 (1980), s. 186–187
- Lyons, H., „Two notes on land-measurement in ancient Egypt“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 12 (1926), s. 242–244
- Möller, G., „Die Zeichen für die Bruchteile des Hohlmaßes und das Uzatauge“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 48 (1911), s. 99–105
- Neugebauer, O., *Die Grundlagen der ägyptischen Bruchrechnung*, Berlin 1926
- Neugebauer, O., „Zur ägyptischen Bruchrechnung“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 64 (1929), s. 44–48
- Neugebauer, O., „Über den Scheffel und seine Teile“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 65 (1930), s. 42–48
- Neugebauer, O., „Arithmetic und Rechnentechnik der Ägypter“, *Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik*, B.1, Berlin 1931, s. 301–381
- Neugebauer, O., „Die Geometrie der ägyptischen mathematischen Texte“, *Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik*, B.1, Berlin 1931, s. 413–452
- Neugebauer, O., *The Exact Sciences of Antiquity*, Copenhagen 1951
- Neugebauer, O., *Vorlesungen über Geschichte der antiken mathematischen Wissenschaften I*, New York 1969
- Neugebauer, O., „On the orientation of pyramids“, *Centaurus* 24 (1980), s. 1–3

- Nicolson, T. – Shaw, I., *Ancient Egyptian Material and Technology*, Cambridge 2000
- Nims, Ch. F., „The bread and beer problems of the Moscow mathematical papyrus“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 44 (1958), s. 56–65
- Peet, T. E., *The Rhind Mathematical Papyrus. Transcription, Translation and Commentary*, London 1923
- Peet, T. E., „Arithmetic in the Middle Kingdom“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 9 (1923), s. 91–95
- Peet, T. E., „A problem in Egyptian geometry“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 17 (1931), s. 100–106
- Peet, T. E., „Notices of recent publications: Mathematischer papyrus des Staatlichen Museums der Schönen Künste in Moskau. Von W. W. Struve“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 17 (1931), s. 154–160
- Perepelkin, J. J., „Die Aufgabe Nr. 62 des mathematischen Papyrus Rhind“, *Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik*, B.1, Berlin 1931, s. 108–110
- Pinch, G., *Magic in Ancient Egypt*, London 1994
- Rees, C. S., „Egyptian fractions“, *Mathematical Chronicle* 10 (1981), s. 13–30
- Reineke, W. F., *Gedanken und Materialien zur Frühgeschichte der Mathematik in Ägypten*, doktorská disertace, Berlin
- Reineke, W. F., „Der Zusammenhang der altägyptischen Hohl- und Längenmasse“, *Mitteilungen des Instituts für Orientforschung der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin* 9 (1963), s. 145–163
- Reineke, W. F., „Gedanken zum vermutlichen Alter der mathematischen Kenntnisse im Alten Ägypten“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 105 (1978), s. 67–76
- Reineke, W. F., „Ägypten – Mathematik“, Jürss, F. a kol., *Geschichte des wissenschaftlichen Denkens im Altertum*, Berlin 1982
- Reineke, W. F., „Mathematik und Gesellschaft im Alten Ägypten“, Reineke, W. F., *Acts. First International Congress of Egyptology (Cairo 1976)*, 1979, s. 543–552
- Rising, G. R., „The Egyptian use of unit fractions for equitable distribution“, *Historia Mathematica* 1 (1974), s. 93–94

- Robins, G., „The 14 to 11 proportion in Egyptian architecture“, *Discussions in Egyptology* 16 (1990), s. 75–80
- Robins, G., „Irrational numbers and pyramids“, *Discussions in Egyptology* 18 (1990), s. 43–53
- Robins, G. – Shute, Ch., „Mathematical bases of ancient Egyptian architecture and graphic art“, *Historia Mathematica* 12 (1985), s. 107–122
- Robins, G. – Shute, Ch., *The Rhind Mathematical Papyrus. An Ancient Egyptian Text*, London 1990
- Sethe, K., „Das Zahlwort 10“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 34 (1886), s. 90
- Sethe, K., „Zum Zahlwort „hundert““, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 31 (1893), s. 112–113
- Sethe, K., „Eine bisher unbeachtete Bildung für die Ordinalzahlworte im Neuägyptischen“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 38 (1900), s. 144–145
- Sethe, K., „Untersuchungen über ägyptischen Zahlwörter“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 47 (1910), s. 1–41
- Sethe, K., *Von Zahlen und Zahlworten bei den alten Ägyptern*, Straßburg 1916
- Schack, Gr., „Bemerkungen zu Prof. Eisenlohr’s Ausgabe des mathematischen Papyrus Rhind“, *Recueil de Travaux relatifs a la Philologie et a l’Archéologie égyptiennes et assyriennes* 3 (1882), s. 152–154
- Schack-Schackenburg, H., „Die angebliche Berechnung der Halbkugel“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 37 (1899), s. 78–79
- Schack-Schackenburg, H., „Der Berliner Papyrus 6619“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 38 (1900), s. 135–140
- Schack-Schackenburg, H., „Das kleinere Fragment des Berliner Papyrus 6619“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 40 (1902), s. 65–66
- Schack-Schackenburg, H., „Nr.60 des mathematischen Handbuchs“, *Zeitschrift für ägyptische Sprache und Altertumskunde* 41 (1904), s. 79–80
- Struve, V. V., *Mathematischer Papyrus des Staatlichen Museums der schönen Künste in Moscau*, Berlin 1930

- Thomas, W. R., „Moscow Mathematical Papyrus, No.14“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 17 (1931), s. 50–52
- Turajev, V. A., *Drevnij Jegipt*, Petrohrad 1922
- Verner, M., *Pyramidy: tajemství minulosti*, Praha 1997
- Vogel, K., „The truncated pyramid in Egyptian mathematics“, *The Journal of Egyptian Archaeology* 16 (1930), s. 242–249
- Vogel, K., *Vorgriechische Mathematik I. Vorgeschichte und Ägypten*, Hannover 1958
- Vymazalová, H., „ h' -problems in ancient Egyptian mathematical texts“, *Archiv Orientální* 69 (2001), s. 571-582
- Vymazalová, H., „The wooden tablets from Cairo: the use of the grain unit $hkjt$ in ancient Egypt“, *Archiv Orientální* 70 (2002), s. 27-42
- Vymazalová, H., „Svitek písaře Ahmose: Rhindův papyrus a výuka matematiky ve starověkém Egyptě“, Mynářová, J. (ed.), *Pražské egyptologické studie* 1 (2002), s. 197-206
- Vymazalová, H., „Odraz úřednické praxe v úlohách Rhindova matematického papyru“, Mynářová, J. (ed.), *Pražské egyptologické studie* 2 (2003), s. 202-212
- Vymazalová, H., „Zkusme měřit měřicí“, Mynářová, J. (ed.), *Pražské egyptologické studie* 3 (2004), s. 159-167
- Van der Waerden, B. L., *Science Awakening*, New York 1963
- Van der Waerden, B. L., *Geometry and Algebra in Ancient Civilizations*, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo 1983

