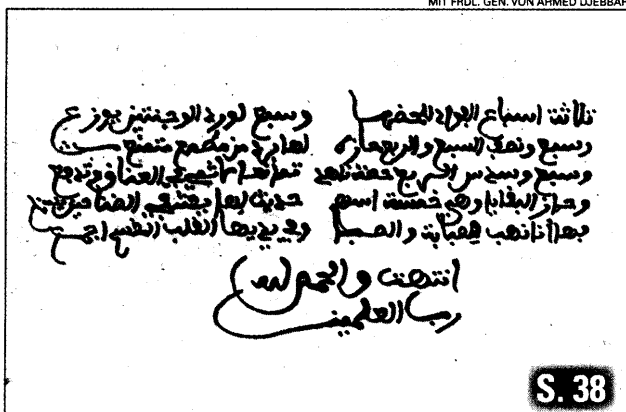




Schreiber der Maya



Petroglyphen der Ute-Indianer



Arabisches Lehrgedicht



Wahrsager in Madagaskar 1924

Eine Reise um die Welt in 80 Mathematiken

Viele mathematische Leistungen, die in Vergessenheit geraten oder von den Kolonialmächten unterdrückt worden waren, werden wiederentdeckt

Afrika, die Wiege der Mathematik

Ein unscheinbarer versteinertes Knochen beweist, dass unsere Vorfahren vor 20000 Jahren schon rechnen konnten

Die Arithmetik der Maya

Zwei verschiedene Zählweisen und ein Stellenwertsystem zur Basis 20 dienten dem mittelamerikanischen Volk zur Bestimmung von Kalenderdaten

Die zwei Nullen der Maya

oder der Unterschied zwischen »null« und »der Nullte«

Die Quipus der Inka

Welche Worte in den Knotenschnüren aufgezeichnet sind, wissen wir bis heute nicht. Aber die Darstellungen der Zahlen sind entziffert

Chinesische Astronomie oder Mathematik als Provisorium

Die kaiserlichen Astronomen trauten ihren Vorhersagen nicht mehr als wir der Wettervorhersage – mit gutem Grund

Mathematische Gedichte

von arabischen Wissenschaftlern des Mittelalters

Magische Quadrate in den Ländern des Islam

Bereits im 12. Jahrhundert konnten die Araber die Quadrate mit den gleichen Zeilen-, Spalten- und Diagonalensummen in jeder Größe konstruieren

Keltische Flechtwerke

Machen Sie selbst aus einem dünnen Schema ein prachtvolles Ornament nach dem Vorbild der irischen Mönche

Kolams: Technologie der Verzauberung 52

Frauen in Südindien verfertigen täglich kunstvolle Muster, die den Blick des Betrachters ebenso gefangen nehmen sollen wie die Aufmerksamkeit böser Geister