

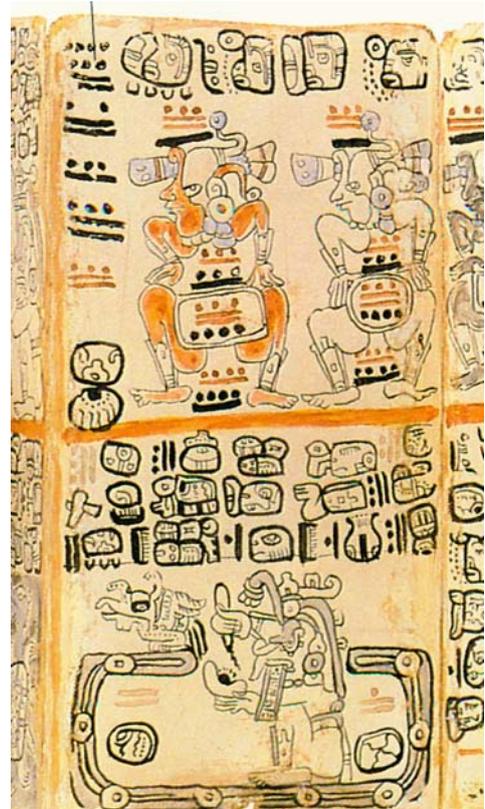
Punkt-Strich-Zahl

Aus den wenigen, der Verbrennung durch die Spanier entgangenen Maya-Codizes (= mit Tusche beschriebene Palmblatt-Leporellos, auf denen die Schriftzeichen und die Bilder kunstvoll auf eine dünne Lehmbe-schichtung aufgetragen) lassen sich viele Informatio-nen über Leben und Denken der Maya gewinnen.

Die hier abgebildete Codex-Seite enthält neben Text-Glyphen (also Schriftzeichen für den Text) und Zeich-nungen auch einige Zahlen. Darunter auch die folgende:



Wie auf einer Stellen-Leiter sind die Ziffern der Zahl von unten nach oben übereinander aufgetragen. Beim Entziffern ist außerdem zu beachten, dass die Maya das 20er-System benutzt haben. Findet heraus, welche Zahl die Maya hier aufgeschrieben haben.



Punkt-Strich-Zahl	Im 20-er Stellen-wertsystem, aber mit arabischen Zahlen	Wichtung in der Stellenwertleiter
	4	20^5
		20^4
	12	20^3
		20^2
		20^1
		0

Berechnet den Wert im Dezimalsystem, dem die Maya-Punkt-Strich-Zahl entspricht.

Schreibt eure Berechnung auf.