

Mathematische Knobeleyen



Quelle: Datei:Rhind Mathematical Papyrus.jpg - <https://de.wikipedia.org>

Quelle: Datei:Domenico-Fetti Archimedes 1620.jpg - <https://de.wikipedia.org>

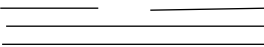
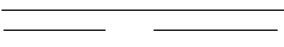
Quelle: Datei:Gregor Reisch, Margarita Philosophica, 1508 (1230x1615).png - <https://de.wikipedia.org>

November

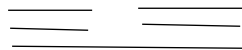
MC

Klassenstufe 7

1. Fu Hsi (um 3000 v.u.Z.)

In den Zeichen des Fu Hsi ist  gleichbedeutend mit unserer 6,  mit unserer 1,

a) Was bedeutet das Zeichen

 ?

b) Wie viele und welche Zahlen können mit Hilfe von genau drei durchgehenden oder unterbrochenen Strichen dargestellt werden?

2. Eine große Familie

Ein Junge hat eben so viel Schwestern wie Brüder, seine Schwestern aber haben nur halb so viel Schwestern wie Brüder.
Wie viele Brüder und Schwestern gibt es nun in der Familie?