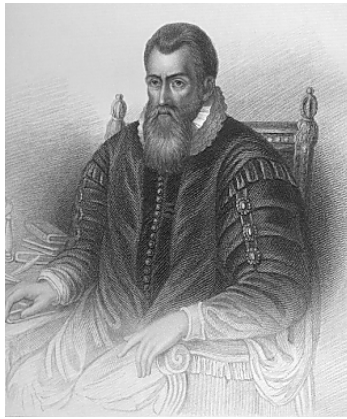


Rechenstäbchen von Napier

Die erste Multiplikationshilfe erfand der schottische Mathematiker Lord John Napier of Merchiston (1550-1617).



Napier schrieb das kleine Einmaleins für die Zahlen 0 bis 9 auf die vier Seiten von Holzstäbchen.

Für die Multiplikation mit einer mehrstelligen Zahl wurden die entsprechenden Stäbchen einfach nebeneinander gelegt.

Das Ermitteln des Produkts geschieht durch Addieren der Teilprodukte.

Die Multiplikation wurde also auf die einfache Addition zurückgeführt. Eine enorme Vereinfachung, die den großen Erfolg erklärt.

Noch um 1920 wurden Papier-Vorlagen gedruckt, die nach dem Ausschneiden die einfache Erstellung von Napierstäbchen ermöglichten.

Wir basteln Napier - Rechenstäbchen

Anleitung

1. Klebe das folgende Blatt auf Karton!
2. Vervollständige die Zahlenreihen des kleinen Einmaleins nach dem Vorbild der Zweierreihe:
 - die Einer werden ins rechte Feld geschrieben
 - die Zehner in das linke Feld
3. Schneide die Pappscheiben aus!

Zusatz: Fertige die Pappscheiben für jede Zahlenreihe mindestens zweimal an!

