

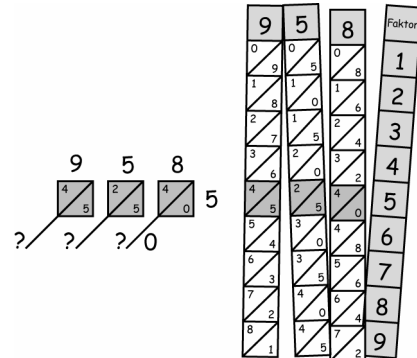
Nepers Rechenstäbe

Material: Schere, Klebstoff, Pappe

Der Schotte John Neper (1550 – 1617) erfand eine Rechenmaschine zum Multiplizieren. Sie bestand aus Rechenstäben, auf denen man das Einmaleins ablesen konnte. Die Zehner und Einer waren durch einen Schrägstrich getrennt. Du kannst die Rechenmaschine ganz leicht selbst basteln.

So funktioniert's:

Schneide den unten abgebildeten Block der Rechenstäbe zuerst nur entlang der äußeren dicken Linie aus. Klebe alles auf dickere Pappe und schneide danach die einzelnen Stäbe entlang der dicken inneren Linien aus. So erhältst du neun stabile „Zahlenstäbe“ für den 1. Faktor und einen „Faktorstab“ für den 2. Faktor.



Nun wird gerechnet.

Stellt euch gegenseitig Aufgaben und löst sie.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	Faktor
0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	1
0 2	0 4	0 6	0 8	1 0	1 2	1 4	1 6	1 8	2
0 3	0 6	0 9	1 2	1 5	1 8	2 1	2 4	2 7	3
0 4	0 8	1 2	1 6	2 0	2 4	2 8	3 2	3 6	4
0 5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5	5
0 6	1 2	1 8	2 4	3 0	3 6	4 2	4 8	5 4	6
0 7	1 4	2 1	2 8	3 5	4 2	4 9	5 6	6 3	7
0 8	1 6	2 4	3 2	4 0	4 8	5 6	6 4	7 2	8
0 9	1 8	2 7	3 6	4 5	5 4	6 3	7 2	8 1	9