



1	2	3	4	5	6	7	8	9

Computer sind Rechenmaschinen. Sie wurden erfunden, um den Menschen das Rechnen zu erleichtern. Eine solche Rechenhilfe sind auch die „**Napier`schen Rechenstäbe**“. Mit ihnen kann man ganz einfach große Zahlen miteinander multiplizieren. Probiere die Rechenmaschine selbst aus:

Du musst dir 9 Papierstreifen zurechtschneiden (siehe Vorlage). Darauf sind die Ziffern 1-9 eingetragen. Trage nun das kleine 1x1 in die jeweiligen Ziffernspalten ein. Damit du dich besser auskennst habe ich dir die Ziffern 4 und 5 bereits ausgefüllt.

Um eine mehrstellige Zahl zu multiplizieren, werden die entsprechenden Streifen einfach nebeneinander gelegt und das Ergebnis abgelesen. Achtung: Die vorderste Position ergibt die Hunderter, die Hinterste die Einer in deinem Ergebnis. Die beiden Zahlen in der Mitte musst du einfach addieren – sie ergeben dann die Zehner.

Probiere es aus: $254 \cdot 3 = 762$

$78 \cdot 8 = 624$

Schreibe 10 weitere Multiplikationen in dein Heft! Verwende zum Ausrechnen deine „Napier`schen Rechenstäbe“.

Napier`sche Rechenstäbe

