Superschnelle Multiplikation (nach Napier):

- Streifen auf den nächsten Seiten ausdrucken an den **dicken** Linien ausschneiden
- berechnet werden soll das Ergebnis der Multiplikation **a*b**
- dazu Streifen mit der **fetten 1** nach links legen
- Streifen mit den normalen Zahlen oben in der Reihenfolge des Multiplikators **b** anordnen
- Auf dem Streifen links die Zeile mit dem Multiplikator **a** suchen
- Rechts in dieser Zeile alle Zahlen zwischen zwei „|" addieren und zu einer Zahl zusammen setzen (Übertrag beachten), dabei von rechts nach links vorgehen
  zB.: **1|0 1|5 2|0 0|5 -> 1 0+1 5+2 0+0 5 -> 11705**
- Ergebnis der Multiplikation ist fertig, nur mit einfachen Additionen!
- wenn **a** mehrstellig ist: die Teilprodukte wie oben ermitteln und stellenversetzt addieren:

```
  57 * 2341
-------------
   7:   16387
  5: + 11705
-------------
       133437
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9

2
0|4
0|6
0|8
1|0
1|2
1|4
1|6
1|8

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

4
0|8
1|2
1|6
2|0
2|4
2|8
3|2
3|6

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

Beispiel:

7 * 2341 = ?

```
7: 1|4 2|1 2|8 0|7
   1 4+2 1+2 8+0 7
   1  6   3   8  7
7 * 2341 = 16387
```

(C) 2024 by Karl Kechele

12.11.2024

Multiplikation mit Streifen:
an den **fetten** Linien ausschneiden und wie oben beschrieben verwenden.

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

(C) 2024 by Karl Kechele

12.11.2024

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

(C) 2024 by Karl Kechele