

## Superschnelle Multiplikation (nach Napier):

- Streifen auf der nächsten Seite an den dicken Linien ausschneiden
- Streifen mit der **fetten 1** nach links legen
- Streifen mit den normalen Zahlen oben in der Reihenfolge des zweiten Multiplikators anordnen
- Auf dem Streifen links die Zeile mit dem ersten Multiplikator suchen
- Rechts in dieser Zeile alle Zahlen zwischen zwei „|“ addieren und zu einer Zahl zusammen setzen, dabei von rechts nach links vorgehen  
zB.: 3|5 4|2 5|4 -> 3 5+4 2+5 4 -> 3974
- Ergebnis der Multiplikation ist fertig, nur mit einfachen Additionen!

1	2	3	4	1
2	0 4	0 6	0 8	0 2
3	0 6	0 9	1 2	0 3
4	0 8	1 2	1 6	0 4
5	1 0	1 5	2 0	0 5
6	1 2	1 8	2 4	0 6
<b>7</b>	<b>1 4</b>	<b>2 1</b>	<b>2 8</b>	<b>0 7</b>
8	1 6	2 4	3 2	0 8
9	2 0	2 7	3 6	0 9

Beispiel:

$$7 * 2341 = ?$$

$$7: \mathbf{1|4} \mathbf{2|1} \mathbf{2|8} \mathbf{0|7}$$

$$1 \ 4+2 \ 1+2 \ 8+0 \ 7$$

$$1 \ 6 \ 3 \ 8 \ 7$$

$$7 * 2341 = 16387$$

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

<b>1</b>	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	2 0	2 7	3 6	4 5	5 4	6 3	7 2	8 1	0 0
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
	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	2 0	2 7	3 6	4 5	5 4	6 3	7 2	8 1	0 0
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
	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	2 0	2 7	3 6	4 5	5 4	6 3	7 2	8 1	0 0
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
	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	2 0	2 7	3 6	4 5	5 4	6 3	7 2	8 1	0 0