4.4 Schriftlich multiplizieren — Arbeitsblatt 1

1 Multipliziere schriftlich.

a)	2	5	3	·	1	2		b)	3	0	4	·	1	3		c)	9	7	0	·	1	4		d)	7	4	1	·	1	7	
			2	5	3						3	0	4						9	7	0						7	4	1		
				5	0	6						9	1	2					1	5	8	0					1	6	8	7	
	=		3	0	3	6			=		3	9	5	2			=	1	1	2	8	0			=		9	0	9	7	

2 Berechne schriftlich.

a)	4	7	3	·	1	8		b)	9	1	7	·	1	6		c)	8	8	8	·	1	5		d)	7	6	7	·	1	7	
			4	7	3						9	1	7						8	8	8						7	6	7		
			3	7	8	4					5	5	0	2					4	4	4	0					5	3	6	9	
	=		8	5	1	4			=	1	4	6	7	2			=	1	3	3	2	0			=	1	3	0	3	9	

3 Überlege, wie du geschickt rechnen kannst. Tipp: Faktoren dürfen vertauscht werden!

a) 406 · 23 b) 37 · 8798 c) 9701 · 40 d) 33 · 8910

=	9	3	3	8			=	3	2	5	5	2	6		=	3	8	8	0	4	0		=	2	9	4	0	3	0		

4 Stelle die Rechnung auf und löse die Aufgabe schriftlich.

a) Der erste Faktor ist 23 und der zweite Faktor ist 71.

Frage: **Welches Produkt erhält man?**

Rechnung:

	2	3	·	7	1
		1	6	1	
				2	3
=		1	6	3	3

Antwort: **Das Produkt lautet 1633.**

b) Der erste Faktor ist 79 und der zweite Faktor ist 103.

Frage: **Welches Produkt erhält man?**

Rechnung:

7	9	·	1	0	3
		7	9	0	
			2	3	7
=		8	1	3	7

Antwort: **Das Produkt lautet 8137.**

c) Der erste Faktor ist 53 und der zweite Faktor ist 701.

Frage: **Welches Produkt erhält man?**

Rechnung:

5	3	·	7	0	1
	3	7	1	0	
				5	3
=	3	7	1	5	3

Antwort: **Das Produkt lautet 37 153.**

d) Der erste Faktor ist 887 und der zweite Faktor ist 96.

Frage: **Welches Produkt erhält man?**

Rechnung:

8	8	7	·	9	6
=	8	5	1	5	2

Antwort: **Das Produkt lautet 85 152.**