

Die Multiplikation ist eine Addition von lauter gleichen Summanden.

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 5 \cdot 4 = 20$$

Schriftlich rechnen wir im Stellensystem (Zehnersystem) von rechts nach links.

H	Z	E	·	H	Z	E		
2	8	4	·	4	7	2		
					5	6	8	bei E mal E beginnen
		1	9	8	8			Z mal E und 1 Stelle schieben
	1	1	3	6				H mal E und wieder 1 Stelle schieben
					1	2	1	die Behalte nicht vergessen
	1	3	4	0	4	8		Resultat der Addition

Mit Komma geht es genau gleich. Wir rechnen zuerst ohne Komma ganz normal. Im Schlussresultat schreiben wir so viele Kommastellen, wie es in der Rechnung im Ganzen hat.

E	z	h	·	Z	E	z		
2,	8	4	·	4	7,	2		
					5	6	8	es hat im Ganzen 3 Kommastellen
		1	9	8	8			mit den hintersten Ziffern beginnen
	1	1	3	6				1 Stelle rutschen
					1	2	1	wieder eine Stelle rutschen
	1	3	4,	0	4	8		die Behalte nicht vergessen
								Resultat hat 3 Kommastellen