



Wie multiplizierst du Dezimalzahlen?

0.5 ist das Ergebnis von $5 : 10$, d.h. $0.5 = 5 : 10$

$34 \cdot 0.5$ bedeutet daher dasselbe wie $(34 \cdot 5) : 10$

Beispiele: $425,83 \cdot 6 = 2\,554,98$

$425,83 \cdot 76 = 32\,363,08$

T	H	Z	E	1/Z	1/H					ZT	T	H	Z	E	1/Z	1/H			
	4	2	5	8	3	.	6					4	2	5	8	3	.	76	
	4	2	0	8	8							4	2	0	8	8	.	6	
2	1	3	4	1							2	1	3	4	1				
2	5	5	4	9	8						8	4	5	6	1	0	.	70	
										2	1	3	5	2					
										3	2	3	6	3	0	8			

1. Schreibe in eine Stellentafel oder auf Karopapier und rechne

- a) $29,85 \cdot 4$ b) $9,725 \cdot 7$ c) $406,82 \cdot 6$ d) $9,864 \cdot 3$
 e) $87,64 \cdot 9$ f) $0,3159 \cdot 2$ g) $532,7 \cdot 8$ h) $134,6 \cdot 5$



ZT	T	H	Z	E	1/Z	1/H	1/T		
		4	2	5	8	3		.	6,7
		4	2	0	8	8		.	6
	2	1	3	4	1				
			8	4	5	6	1	.	0,7
		2	1	3	5	2			
	2	8	5	3	0	6	1		

Das Verfahren bleibt auch gleich, wenn beide Faktoren Ziffern nach dem Komma enthalten.

Die Teilprodukte der Nachkommastellen verschieben sich aber nach rechts.

Beispiel: $425,83 \cdot 6,7 = 2\,853,061$