

Multiplizieren

Das Ergebnis einer Multiplikation hat so viele Nachkommastellen wie beide Faktoren zusammen.

1 Zähle die Nachkommastellen der Faktoren und ergänze das Komma im Ergebnis.

$25 \cdot 4 = 100$

- a) $2,5 \cdot 4 = 100$ b) $2,5 \cdot 0,4 = 100$ c) $0,25 \cdot 4 = 100$ d) $0,25 \cdot 0,4 = 0100$

2 Zähle die Nachkommastellen der Faktoren und ergänze das Komma im Ergebnis.

$125 \cdot 8 = 1000$

- a) $12,5 \cdot 8 = 1000$ b) $12,5 \cdot 0,8 = 1000$ c) $1,25 \cdot 8 = 1000$ d) $0,125 \cdot 0,8 = 01000$

3 Setze das Komma im Ergebnis an die richtige Stelle.

a)

4	,	5	·	3			
		1	3	5			

b)

3	,	5	4	·	1	2		
			3	5	4			
				7	0	8		
				1				
			4	2	4	8		

c)

0	,	4	·	2	,	5		
				8				
					2	0		
				1				
			1	0	0			

d)

0	,	3	7	5	·	3	,	6
			1	1	2	5		
				2	2	5	0	
			1	3	5	0	0	

4 Multipliziere schriftlich. Setze das Komma im Ergebnis zuletzt.

a)

1	,	7	5	·	5		
---	---	---	---	---	---	--	--

b)

3	,	6	·	2	,	5		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

c)

0	,	6	2	5	·	1	,	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

5 Verbinde die Aufgaben mit dem passenden Ergebnis.

$0,4 \cdot 0,5$	$4 \cdot 0,05$	$0,4 \cdot 5$	$0,04 \cdot 5$	$0,04 \cdot 50$	$4 \cdot 0,5$
		$0,20$	$2,0$		

Rechnen mit Dezimalbrüchen | Fördern

Multiplizieren – Lösung

1

a) 10,0

b) 1,00

c) 1,00

d) 0,100

2

a) 100,0

b) 10,00

c) 10,00

d) 0,1000

3

a) 13,5

b) 42,48

c) 1,00

d) 1,3500

4

a)

	1	,	7	5	·	5			

b)

	3	,	6	·	2	,	5		

c)

	0	,	6	2	5	·	1	,	5

5

Aufgabe	Ergebnis
0,4 · 0,5	0,2
4 · 0,05	
0,04 · 5	
4 · 0,5	2,0
0,4 · 5	
0,04 · 50	