

Dezimalbrüche 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 · 0,5	4 · 0,05	0,4 · 5	0,04 · 5	0,04 · 50	4 · 0,5
			0,20	2,0	

