



Stelle fest, wie die Platzierung der Dezimalzahlen bei dem Produkt zu erfolgen hat.

$$5,809 \cdot 7,8 = 453102$$

1. Zähle die Anzahl der Zahlen rechts der Dezimalstelle bei jedem Faktor.

5,809 hat 3 Zahlen rechts der Dezimalstelle (5,809)

7,8 hat eine Zahl rechts der Dezimalstelle (7,8)

2. Zähle diese Zahlen zusammen. Deine Antwort sollte die gleiche Anzahl der Nachkommastellen rechts des Kommas haben.

$$3 + 1 = 4$$

$$5,089 (3) \cdot 7,8 (1) = 45,3102 (4)$$

Beachte auch, dass $5 \cdot 7 = 35$ ist und $6 \cdot 8 = 48$ ist, so dass $5,809 \times 7,8$ größer als 35 sein muss, aber weniger als 48.

Antworten

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

- 1) $6,227 \cdot 1,2 =$ 7 4 7 2 4
- 2) $3,669 \cdot 4 =$ 1 4 6 7 6
- 3) $8,5 \cdot 6,14 =$ 5 2 1 9 0
- 4) $1,5 \cdot 1,441 =$ 2 1 6 1 5
- 5) $6,53 \cdot 4,2 =$ 2 7 4 2 6
- 6) $5,6 \cdot 2,55 =$ 1 4 2 8 0
- 7) $3,373 \cdot 5,9 =$ 1 9 9 0 0 7
- 8) $5,4 \cdot 2,925 =$ 1 5 7 9 5 0
- 9) $7 \cdot 5,7 =$ 3 9 9
- 10) $6,84 \cdot 9 =$ 6 1 5 6
- 11) $6,92 \cdot 9,8 =$ 6 7 8 1 6
- 12) $2,383 \cdot 6 =$ 1 4 2 9 8
- 13) $3 \cdot 1,847 =$ 5 5 4 1
- 14) $9,61 \cdot 4,8 =$ 4 6 1 2 8
- 15) $6 \cdot 2,9 =$ 1 7 4
- 16) $9 \cdot 6,1 =$ 5 4 9
- 17) $3,18 \cdot 4,969 =$ 1 5 8 0 1 4 2
- 18) $2,53 \cdot 5,662 =$ 1 4 3 2 4 8 6
- 19) $9,455 \cdot 4,9 =$ 4 6 3 2 9 5
- 20) $6,329 \cdot 6,17 =$ 3 9 0 4 9 9 3



Stelle fest, wie die Platzierung der Dezimalzahlen bei dem Produkt zu erfolgen hat.

$$5,809 \cdot 7,8 = 453102$$

1. Zähle die Anzahl der Zahlen rechts der Dezimalstelle bei jedem Faktor.

5,809 hat 3 Zahlen rechts der Dezimalstelle (5,809)

7,8 hat eine Zahl rechts der Dezimalstelle (7,8)

2. Zähle diese Zahlen zusammen. Deine Antwort sollte die gleiche Anzahl der Nachkommastellen rechts des Kommas haben.

$$3 + 1 = 4$$

$$5,089 (3) \cdot 7,8 (1) = 45,3102 (4)$$

Beachte auch, dass $5 \cdot 7 = 35$ ist und $6 \cdot 8 = 48$ ist, so dass $5,809 \times 7,8$ größer als 35 sein muss, aber weniger als 48.

- 1) $6,227 \cdot 1,2 = 7,4724$
- 2) $3,669 \cdot 4 = 14,676$
- 3) $8,5 \cdot 6,14 = 52,190$
- 4) $1,5 \cdot 1,441 = 2,1615$
- 5) $6,53 \cdot 4,2 = 27,426$
- 6) $5,6 \cdot 2,55 = 14,280$
- 7) $3,373 \cdot 5,9 = 19,9007$
- 8) $5,4 \cdot 2,925 = 15,7950$
- 9) $7 \cdot 5,7 = 39,9$
- 10) $6,84 \cdot 9 = 61,56$
- 11) $6,92 \cdot 9,8 = 67,816$
- 12) $2,383 \cdot 6 = 14,298$
- 13) $3 \cdot 1,847 = 5,541$
- 14) $9,61 \cdot 4,8 = 46,128$
- 15) $6 \cdot 2,9 = 17,4$
- 16) $9 \cdot 6,1 = 54,9$
- 17) $3,18 \cdot 4,969 = 15,80142$
- 18) $2,53 \cdot 5,662 = 14,32486$
- 19) $9,455 \cdot 4,9 = 46,3295$
- 20) $6,329 \cdot 6,17 = 39,04993$

Antworten

1. 7,4724
2. 14,676
3. 52,190
4. 2,1615
5. 27,426
6. 14,280
7. 19,9007
8. 15,7950
9. 39,9
10. 61,56
11. 67,816
12. 14,298
13. 5,541
14. 46,128
15. 17,4
16. 54,9
17. 15,80142
18. 14,32486
19. 46,3295
20. 39,04993