



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) $4,23 \cdot 4 =$ 1 6 9 2
- 2) $7,5 \cdot 8,754 =$ 6 5 6 5 5 0
- 3) $5 \cdot 9,912 =$ 4 9 5 6 0
- 4) $2,3 \cdot 6,77 =$ 1 5 5 7 1
- 5) $9 \cdot 6,7 =$ 6 0 3
- 6) $3 \cdot 8,6 =$ 2 5 8
- 7) $5,824 \cdot 2,71 =$ 1 5 7 8 3 0 4
- 8) $4 \cdot 8,56 =$ 3 4 2 4
- 9) $9,319 \cdot 8,7 =$ 8 1 0 7 5 3
- 10) $8 \cdot 5,3 =$ 4 2 4
- 11) $7,81 \cdot 1 =$ 7 8 1
- 12) $3,8 \cdot 6,855 =$ 2 6 0 4 9 0
- 13) $1,541 \cdot 9,4 =$ 1 4 4 8 5 4
- 14) $3,622 \cdot 8 =$ 2 8 9 7 6
- 15) $1,689 \cdot 8,43 =$ 1 4 2 3 8 2 7
- 16) $3,468 \cdot 6,4 =$ 2 2 1 9 5 2
- 17) $9,281 \cdot 4,9 =$ 4 5 4 7 6 9
- 18) $8,949 \cdot 3 =$ 2 6 8 4 7
- 19) $7,741 \cdot 4 =$ 3 0 9 6 4
- 20) $2,65 \cdot 6 =$ 1 5 9 0



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) $4,23 \cdot 4 = 16,92$
- 2) $7,5 \cdot 8,754 = 65,6550$
- 3) $5 \cdot 9,912 = 49,560$
- 4) $2,3 \cdot 6,77 = 15,571$
- 5) $9 \cdot 6,7 = 60,3$
- 6) $3 \cdot 8,6 = 25,8$
- 7) $5,824 \cdot 2,71 = 15,78304$
- 8) $4 \cdot 8,56 = 34,24$
- 9) $9,319 \cdot 8,7 = 81,0753$
- 10) $8 \cdot 5,3 = 42,4$
- 11) $7,81 \cdot 1 = 7,81$
- 12) $3,8 \cdot 6,855 = 26,0490$
- 13) $1,541 \cdot 9,4 = 14,4854$
- 14) $3,622 \cdot 8 = 28,976$
- 15) $1,689 \cdot 8,43 = 14,23827$
- 16) $3,468 \cdot 6,4 = 22,1952$
- 17) $9,281 \cdot 4,9 = 45,4769$
- 18) $8,949 \cdot 3 = 26,847$
- 19) $7,741 \cdot 4 = 30,964$
- 20) $2,65 \cdot 6 = 15,90$

Antworten

1. 16,92
2. 65,6550
3. 49,560
4. 15,571
5. 60,3
6. 25,8
7. 15,78304
8. 34,24
9. 81,0753
10. 42,4
11. 7,81
12. 26,0490
13. 14,4854
14. 28,976
15. 14,23827
16. 22,1952
17. 45,4769
18. 26,847
19. 30,964
20. 15,90