



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) $8,21 \cdot 1,4 =$ 1 1 4 9 4
- 2) $2,7 \cdot 5,79 =$ 1 5 6 3 3
- 3) $5 \cdot 8,4 =$ 4 2 0
- 4) $8,4 \cdot 5,489 =$ 4 6 1 0 7 6
- 5) $7,5 \cdot 5 =$ 3 7 5
- 6) $2,448 \cdot 5,2 =$ 1 2 7 2 9 6
- 7) $3,3 \cdot 9,13 =$ 3 0 1 2 9
- 8) $1,371 \cdot 7,57 =$ 1 0 3 7 8 4 7
- 9) $7,613 \cdot 5 =$ 3 8 0 6 5
- 10) $8,76 \cdot 9 =$ 7 8 8 4
- 11) $7 \cdot 4,99 =$ 3 4 9 3
- 12) $4,18 \cdot 1,5 =$ 6 2 7 0
- 13) $5,45 \cdot 8,5 =$ 4 6 3 2 5
- 14) $7,98 \cdot 1 =$ 7 9 8
- 15) $2,6 \cdot 6,58 =$ 1 7 1 0 8
- 16) $5,654 \cdot 8,6 =$ 4 8 6 2 4 4
- 17) $2 \cdot 2,963 =$ 5 9 2 6
- 18) $5,477 \cdot 1,63 =$ 8 9 2 7 5 1
- 19) $3,6 \cdot 2,71 =$ 9 7 5 6
- 20) $3,6 \cdot 4,42 =$ 1 5 9 1 2



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) $8,21 \cdot 1,4 =$ 1 1 , 4 9 4
- 2) $2,7 \cdot 5,79 =$ 1 5 , 6 3 3
- 3) $5 \cdot 8,4 =$ 4 2 , 0
- 4) $8,4 \cdot 5,489 =$ 4 6 , 1 0 7 6
- 5) $7,5 \cdot 5 =$ 3 7 , 5
- 6) $2,448 \cdot 5,2 =$ 1 2 , 7 2 9 6
- 7) $3,3 \cdot 9,13 =$ 3 0 , 1 2 9
- 8) $1,371 \cdot 7,57 =$ 1 0 , 3 7 8 4 7
- 9) $7,613 \cdot 5 =$ 3 8 , 0 6 5
- 10) $8,76 \cdot 9 =$ 7 8 , 8 4
- 11) $7 \cdot 4,99 =$ 3 4 , 9 3
- 12) $4,18 \cdot 1,5 =$ 6 , 2 7 0
- 13) $5,45 \cdot 8,5 =$ 4 6 , 3 2 5
- 14) $7,98 \cdot 1 =$ 7 , 9 8
- 15) $2,6 \cdot 6,58 =$ 1 7 , 1 0 8
- 16) $5,654 \cdot 8,6 =$ 4 8 , 6 2 4 4
- 17) $2 \cdot 2,963 =$ 5 , 9 2 6
- 18) $5,477 \cdot 1,63 =$ 8 , 9 2 7 5 1
- 19) $3,6 \cdot 2,71 =$ 9 , 7 5 6
- 20) $3,6 \cdot 4,42 =$ 1 5 , 9 1 2

Antworten

1. 11,494
2. 15,633
3. 42,0
4. 46,1076
5. 37,5
6. 12,7296
7. 30,129
8. 10,37847
9. 38,065
10. 78,84
11. 34,93
12. 6,270
13. 46,325
14. 7,98
15. 17,108
16. 48,6244
17. 5,926
18. 8,92751
19. 9,756
20. 15,912