



**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)  $4 \cdot 8,649 =$             3 4 5 9 6
- 2)  $8,3 \cdot 1 =$                 8 3
- 3)  $6,8 \cdot 9 =$                 6 1 2
- 4)  $6 \cdot 6,628 =$             3 9 7 6 8
- 5)  $2,7 \cdot 4,925 =$         1 3 2 9 7 5
- 6)  $2 \cdot 9,99 =$               1 9 9 8
- 7)  $7 \cdot 2,815 =$             1 9 7 0 5
- 8)  $1 \cdot 9,98 =$              9 9 8
- 9)  $4,84 \cdot 2 =$              9 6 8
- 10)  $7,15 \cdot 8,4 =$          6 0 0 6 0
- 11)  $7,4 \cdot 5,46 =$          4 0 4 0 4
- 12)  $5,93 \cdot 8,4 =$          4 9 8 1 2
- 13)  $8,1 \cdot 6 =$               4 8 6
- 14)  $5,9 \cdot 9,695 =$       5 7 2 0 0 5
- 15)  $9 \cdot 6,1 =$              5 4 9
- 16)  $7,3 \cdot 7 =$              5 1 1
- 17)  $9 \cdot 6,185 =$         5 5 6 6 5
- 18)  $5,9 \cdot 9 =$             5 3 1
- 19)  $9,483 \cdot 3,41 =$     3 2 3 3 7 0 3
- 20)  $3,599 \cdot 2,46 =$     8 8 5 3 5 4



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)  $4 \cdot 8,649 =$             3 4 , 5 9 6
- 2)  $8,3 \cdot 1 =$                 8 , 3
- 3)  $6,8 \cdot 9 =$                 6 1 , 2
- 4)  $6 \cdot 6,628 =$             3 9 , 7 6 8
- 5)  $2,7 \cdot 4,925 =$         1 3 , 2 9 7 5
- 6)  $2 \cdot 9,99 =$               1 9 , 9 8
- 7)  $7 \cdot 2,815 =$             1 9 , 7 0 5
- 8)  $1 \cdot 9,98 =$              9 , 9 8
- 9)  $4,84 \cdot 2 =$              9 , 6 8
- 10)  $7,15 \cdot 8,4 =$          6 0 , 0 6 0
- 11)  $7,4 \cdot 5,46 =$          4 0 , 4 0 4
- 12)  $5,93 \cdot 8,4 =$          4 9 , 8 1 2
- 13)  $8,1 \cdot 6 =$               4 8 , 6
- 14)  $5,9 \cdot 9,695 =$      5 7 , 2 0 0 5
- 15)  $9 \cdot 6,1 =$              5 4 , 9
- 16)  $7,3 \cdot 7 =$              5 1 , 1
- 17)  $9 \cdot 6,185 =$          5 5 , 6 6 5
- 18)  $5,9 \cdot 9 =$              5 3 , 1
- 19)  $9,483 \cdot 3,41 =$      3 2 , 3 3 7 0 3
- 20)  $3,599 \cdot 2,46 =$      8 , 8 5 3 5 4

**Antworten**

1. 34,596
2. 8,3
3. 61,2
4. 39,768
5. 13,2975
6. 19,98
7. 19,705
8. 9,98
9. 9,68
10. 60,060
11. 40,404
12. 49,812
13. 48,6
14. 57,2005
15. 54,9
16. 51,1
17. 55,665
18. 53,1
19. 32,33703
20. 8,85354