



**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)  $7,394 \cdot 9,2 =$       6 8 0 2 4 8
- 2)  $1 \cdot 2,2 =$       2 2
- 3)  $1,778 \cdot 3 =$       5 3 3 4
- 4)  $8,9 \cdot 7,22 =$       6 4 2 5 8
- 5)  $8,93 \cdot 2 =$       1 7 8 6
- 6)  $3,577 \cdot 4,79 =$       1 7 1 3 3 8 3
- 7)  $6,7 \cdot 7 =$       4 6 9
- 8)  $3,46 \cdot 4 =$       1 3 8 4
- 9)  $9,48 \cdot 7,715 =$       7 3 1 3 8 2 0
- 10)  $5 \cdot 4,64 =$       2 3 2 0
- 11)  $6,75 \cdot 6,3 =$       4 2 5 2 5
- 12)  $2 \cdot 9,5 =$       1 9 0
- 13)  $5,421 \cdot 6,4 =$       3 4 6 9 4 4
- 14)  $2,449 \cdot 2,8 =$       6 8 5 7 2
- 15)  $8,81 \cdot 1,945 =$       1 7 1 3 5 4 5
- 16)  $9,91 \cdot 7,5 =$       7 4 3 2 5
- 17)  $2,562 \cdot 4,9 =$       1 2 5 5 3 8
- 18)  $4,311 \cdot 2,51 =$       1 0 8 2 0 6 1
- 19)  $8,73 \cdot 4 =$       3 4 9 2
- 20)  $8,6 \cdot 7 =$       6 0 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.

$$3 + 1 = 4$$

$$5,809 (3) \cdot 7,8 (1) = 45,3102 (4)$$

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. 68,0248

2. 2,2

3. 5,334

4. 64,258

5. 17,86

6. 17,13383

7. 46,9

8. 13,84

9. 73,13820

10. 23,20

11. 42,525

12. 19,0

13. 34,6944

14. 6,8572

15. 17,13545

16. 74,325

17. 12,5538

18. 10,82061

19. 34,92

20. 60,2

- 1)  $7,394 \cdot 9,2 =$       6 8 , 0 2 4 8
- 2)  $1 \cdot 2,2 =$       2 , 2
- 3)  $1,778 \cdot 3 =$       5 , 3 3 4
- 4)  $8,9 \cdot 7,22 =$       6 4 , 2 5 8
- 5)  $8,93 \cdot 2 =$       1 7 , 8 6
- 6)  $3,577 \cdot 4,79 =$       1 7 , 1 3 3 8 3
- 7)  $6,7 \cdot 7 =$       4 6 , 9
- 8)  $3,46 \cdot 4 =$       1 3 , 8 4
- 9)  $9,48 \cdot 7,715 =$       7 3 , 1 3 8 2 0
- 10)  $5 \cdot 4,64 =$       2 3 , 2 0
- 11)  $6,75 \cdot 6,3 =$       4 2 , 5 2 5
- 12)  $2 \cdot 9,5 =$       1 9 , 0
- 13)  $5,421 \cdot 6,4 =$       3 4 , 6 9 4 4
- 14)  $2,449 \cdot 2,8 =$       6 , 8 5 7 2
- 15)  $8,81 \cdot 1,945 =$       1 7 , 1 3 5 4 5
- 16)  $9,91 \cdot 7,5 =$       7 4 , 3 2 5
- 17)  $2,562 \cdot 4,9 =$       1 2 , 5 5 3 8
- 18)  $4,311 \cdot 2,51 =$       1 0 , 8 2 0 6 1
- 19)  $8,73 \cdot 4 =$       3 4 , 9 2
- 20)  $8,6 \cdot 7 =$       6 0 , 2