



Löse jede Aufgabe.

$$5,47 \cdot 10^4$$

Dies ist gleichbedeutend zu:

$$5,47 \cdot (10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10)$$

Und da die Basis 10 ist, kannst du die Dezimalstelle 4 Stellen nach rechts bewegen, um die Aufgabe zu lösen.

$$\underline{54700},$$

$$5,47 \cdot 10^4 = 54.700$$

$$2,36 : 10^2$$

Die Division funktioniert auf die gleiche Art und Weise. Nur anstelle die Dezimalstelle nach rechts zu bewegen, wird sie nach links bewegt.

$$\underline{,0236}$$

Du kannst auch einen negativen Exponenten multiplizieren, was nach dem gleichen Muster funktioniert.

$$2,36 \cdot 10^{-2} = 2,36 : 10^2$$

Antworten

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____

1) $786,483 : 10^4$

2) $81,272 \cdot 10^3$

3) $82,168 : 10^4$

4) $378,937 \cdot 10^3$

5) $6,31 : 10^2$

6) $39,12 \cdot 10^3$

7) $22,13 : 10^4$

8) $3,725 \cdot 10^4$

9) $219,8 : 10^4$

10) $7,898 \cdot 10^1$

11) $2,696 : 10^2$

12) $2,887 \cdot 10^1$

13) $3,82 : 10^1$

14) $1,1 \cdot 10^1$

15) $1,15 : 10^2$

16) $7,3 \cdot 10^4$

17) $7,259 : 10^3$

18) $41,68 \cdot 10^2$

19) $47,63 : 10^4$

20) $4,848 \cdot 10^4$



Löse jede Aufgabe.

$$5,47 \cdot 10^4$$

Dies ist gleichbedeutend zu:
 $5,47 \cdot (10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10)$
 Und da die Basis 10 ist, kannst du die Dezimalstelle 4 Stellen nach rechts bewegen, um die Aufgabe zu lösen.

$$\underline{\underline{54700,}}$$

$$5,47 \cdot 10^4 = 54.700$$

$$2,36 : 10^2$$

Die Division funktioniert auf die gleiche Art und Weise. Nur anstelle die Dezimalstelle nach rechts zu bewegen, wird sie nach links bewegt.

$$\underline{\underline{,0236}}$$

Du kannst auch einen negativen Exponenten multiplizieren, was nach dem gleichen Muster funktioniert.

$$2,36 \cdot 10^{-2} = 2,36 : 10^2$$

1) $786,483 : 10^4$

2) $81,272 \cdot 10^3$

3) $82,168 : 10^4$

4) $378,937 \cdot 10^3$

5) $6,31 : 10^2$

6) $39,12 \cdot 10^3$

7) $22,13 : 10^4$

8) $3,725 \cdot 10^4$

9) $219,8 : 10^4$

10) $7,898 \cdot 10^1$

11) $2,696 : 10^2$

12) $2,887 \cdot 10^1$

13) $3,82 : 10^1$

14) $1,1 \cdot 10^1$

15) $1,15 : 10^2$

16) $7,3 \cdot 10^4$

17) $7,259 : 10^3$

18) $41,68 \cdot 10^2$

19) $47,63 : 10^4$

20) $4,848 \cdot 10^4$

Antworten

1. **0,0786483**

2. **81.272**

3. **0,0082168**

4. **378.937**

5. **0,0631**

6. **39.120**

7. **0,002213**

8. **37.250**

9. **0,02198**

10. **78,98**

11. **0,02696**

12. **28,87**

13. **0,382**

14. **11**

15. **0,0115**

16. **73.000**

17. **0,007259**

18. **4.168**

19. **0,004763**

20. **48.480**