



Multiplikation & Teilen mit 10er-Potenzen

Name: _____

Löse jede Aufgabe.

$$5.47 \times 10^4$$

Esto es lo mismo que decir:

$$5.47 \times (10 \times 10 \times 10 \times 10)$$

Y como la base es 10, puedes mover el decimal 4 lugares hacia la derecha para resolver.

$$5.47 \times 10^4 = 54,700$$

5 4 7 0 0.

$$2.36 \div 10^2$$

La división es de la misma manera. Solo que en lugar de mover el decimal a la derecha, lo mueve a la izquierda.

También puedes multiplicar un exponente negativo, lo que significa lo mismo.

$$2.36 \times 10^{-2} = 2.36 \div 10^2$$

.0 2 3 6

Antworten

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____

1) $695,488 : 10^1$

2) $4,853 \cdot 10^3$

3) $9,28 : 10^1$

4) $675,8 \cdot 10^1$

5) $549,839 : 10^3$

6) $13,546 \cdot 10^1$

7) $444,98 : 10^2$

8) $937,71 \cdot 10^2$

9) $326,456 : 10^2$

10) $64,9 \cdot 10^2$

11) $1,727 : 10^2$

12) $6,13 \cdot 10^3$

13) $75,12 : 10^4$

14) $53,2 \cdot 10^2$

15) $1,378 : 10^1$

16) $9,88 \cdot 10^2$

17) $898,211 : 10^3$

18) $4,659 \cdot 10^1$

19) $49,29 : 10^2$

20) $246,39 \cdot 10^3$

**Löse jede Aufgabe.**

$$5.47 \times 10^4$$

Esto es lo mismo que decir:

$$5.47 \times (10 \times 10 \times 10 \times 10)$$

Y como la base es 10, puedes mover el decimal 4 lugares hacia la derecha para resolver.

$$5.47 \times 10^4 = 54,700$$

5 4 7 0 0 .

$$2.36 \div 10^2$$

La división es de la misma manera. Solo que en lugar de mover el decimal a la derecha, lo mueve a la izquierda.

También puedes multiplicar un exponente negativo, lo que significa lo mismo.

$$2.36 \times 10^{-2} = 2.36 \div 10^2$$

. 0 2 3 6

1) $695,488 : 10^1$

2) $4,853 \cdot 10^3$

3) $9,28 : 10^1$

4) $675,8 \cdot 10^1$

5) $549,839 : 10^3$

6) $13,546 \cdot 10^1$

7) $444,98 : 10^2$

8) $937,71 \cdot 10^2$

9) $326,456 : 10^2$

10) $64,9 \cdot 10^2$

11) $1,727 : 10^2$

12) $6,13 \cdot 10^3$

13) $75,12 : 10^4$

14) $53,2 \cdot 10^2$

15) $1,378 : 10^1$

16) $9,88 \cdot 10^2$

17) $898,211 : 10^3$

18) $4,659 \cdot 10^1$

19) $49,29 : 10^2$

20) $246,39 \cdot 10^3$

Antworten**69,5488****4,853****0,928****6,758****0,549839****135,46****4,4498****93,771****3,26456****6,490****0,01727****6,130****0,007512****5,320****0,1378****988****0,898211****46,59****0,4929****246,390**