

**Verwenden Sie das Exponentengesetz, um jedes Problem umzuschreiben.****Antworten**

1) $4^{-7} =$ _____

2) $(5^9)^2 =$ _____

1. _____

3) $(\frac{1}{8})^6 =$ _____

4) $(7 \times 2)^8 =$ _____

2. _____

5) $8^{-5} =$ _____

6) $(3^4)^4 =$ _____

3. _____

7) $6^1 =$ _____

8) $5^5 \cdot 5^8 =$ _____

4. _____

9) $9^6 \cdot 9^5 =$ _____

10) $9^7 \cdot 9^{-5} =$ _____

5. _____

11) $(2^8)^8 =$ _____

12) $(\frac{1}{6})^6 =$ _____

6. _____

13) $4^2 \cdot 4^4 =$ _____

14) $(3 \times 6)^6 =$ _____

7. _____

15) $2^2 \cdot 2^{-3} =$ _____

16) $3^1 =$ _____

8. _____

17) $6^1 =$ _____

18) $8^0 =$ _____

9. _____

19) $(\frac{1}{7})^6 =$ _____

20) $7^0 =$ _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Verwenden Sie das Exponentengesetz, um jedes Problem umzuschreiben.

Antworten

1) $4^{-7} = \underline{1/4^7}$

2) $(5^9)^2 = \underline{5^{9 \cdot 2}}$

3) $(1/8)^6 = \underline{1/8^6}$

4) $(7 \times 2)^8 = \underline{7^8 \cdot 2^8}$

5) $8^{-5} = \underline{1/8^5}$

6) $(3^4)^4 = \underline{3^{4 \cdot 4}}$

7) $6^1 = \underline{6}$

8) $5^5 \cdot 5^8 = \underline{5^{5+8}}$

9) $9^6 \cdot 9^5 = \underline{9^{6+5}}$

10) $9^7 \cdot 9^{-5} = \underline{9^{7-5}}$

11) $(2^8)^8 = \underline{2^{8 \cdot 8}}$

12) $(1/6)^6 = \underline{1/6^6}$

13) $4^2 \cdot 4^4 = \underline{4^{2+4}}$

14) $(3 \times 6)^6 = \underline{3^6 \cdot 6^6}$

15) $2^2 \cdot 2^{-3} = \underline{2^{2-3}}$

16) $3^1 = \underline{3}$

17) $6^1 = \underline{6}$

18) $8^0 = \underline{1}$

19) $(1/7)^6 = \underline{1/7^6}$

20) $7^0 = \underline{1}$

1. $\underline{1/4^7}$

2. $\underline{5^{9 \cdot 2}}$

3. $\underline{1/8^6}$

4. $\underline{7^8 \cdot 2^8}$

5. $\underline{1/8^5}$

6. $\underline{3^{4 \cdot 4}}$

7. $\underline{6}$

8. $\underline{5^{5+8}}$

9. $\underline{9^{6+5}}$

10. $\underline{9^{7-5}}$

11. $\underline{2^{8 \cdot 8}}$

12. $\underline{1/6^6}$

13. $\underline{4^{2+4}}$

14. $\underline{3^6 \cdot 6^6}$

15. $\underline{2^{2-3}}$

16. $\underline{3}$

17. $\underline{6}$

18. $\underline{1}$

19. $\underline{1/7^6}$

20. $\underline{1}$

**Verwenden Sie das Exponentengesetz, um jedes Problem umzuschreiben.****Antworten**

1) $4^{-7} =$ _____

2) $(5^9)^2 =$ _____

3) $(\frac{1}{8})^6 =$ _____

4) $(7 \times 2)^8 =$ _____

5) $8^{-5} =$ _____

6) $(3^4)^4 =$ _____

7) $6^1 =$ _____

8) $5^5 \cdot 5^8 =$ _____

9) $9^6 \cdot 9^5 =$ _____

10) $9^7 \cdot 9^{-5} =$ _____

11) $(2^8)^8 =$ _____

12) $(\frac{1}{6})^6 =$ _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____