



Use the law of exponents to rewrite each problem.

Answers

1) $(\frac{1}{5})^5 =$ _____

2) $(9 \times 8)^7 =$ _____

3) $4^0 =$ _____

4) $(3^9)^4 =$ _____

5) $7^{-8} =$ _____

6) $6^8 \times 6^{-3} =$ _____

7) $8^0 =$ _____

8) $3^1 =$ _____

9) $2^{-4} =$ _____

10) $9^1 =$ _____

11) $(3 \times 9)^5 =$ _____

12) $8^3 \times 8^5 =$ _____

13) $3^6 \times 3^{-6} =$ _____

14) $(\frac{1}{6})^2 =$ _____

15) $(3 \times 5)^6 =$ _____

16) $2^{-3} =$ _____

17) $2^0 =$ _____

18) $7^7 \times 7^3 =$ _____

19) $7^1 =$ _____

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

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



Use the law of exponents to rewrite each problem.

1) $(1/5)^5 = \underline{1/5^5}$

2) $(9 \times 8)^7 = \underline{9^7 \times 8^7}$

3) $4^0 = \underline{1}$

4) $(3^9)^4 = \underline{3^{9 \times 4}}$

5) $7^{-8} = \underline{1/7^8}$

6) $6^8 \times 6^{-3} = \underline{6^{8-3}}$

7) $8^0 = \underline{1}$

8) $3^1 = \underline{3}$

9) $2^{-4} = \underline{1/2^4}$

10) $9^1 = \underline{9}$

11) $(3 \times 9)^5 = \underline{3^5 \times 9^5}$

12) $8^3 \times 8^5 = \underline{8^{3+5}}$

13) $3^6 \times 3^{-6} = \underline{3^{6-6}}$

14) $(1/6)^2 = \underline{1/6^2}$

15) $(3 \times 5)^6 = \underline{3^6 \times 5^6}$

16) $2^{-3} = \underline{1/2^3}$

17) $2^0 = \underline{1}$

18) $7^7 \times 7^3 = \underline{7^{7+3}}$

19) $7^1 = \underline{7}$

20) $(1/6)^8 = \underline{1/6^8}$

Answers

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

2. $\underline{9^7 \times 8^7}$

3. $\underline{1}$

4. $\underline{3^{9 \times 4}}$

5. $\underline{1/7^8}$

6. $\underline{6^{8-3}}$

7. $\underline{1}$

8. $\underline{3}$

9. $\underline{1/2^4}$

10. $\underline{9}$

11. $\underline{3^5 \times 9^5}$

12. $\underline{8^{3+5}}$

13. $\underline{3^{6-6}}$

14. $\underline{1/6^2}$

15. $\underline{3^6 \times 5^6}$

16. $\underline{1/2^3}$

17. $\underline{1}$

18. $\underline{7^{7+3}}$

19. $\underline{7}$

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



Use the law of exponents to rewrite each problem.

Answers

1) $(\frac{1}{5})^5 =$ _____

2) $(9 \times 8)^7 =$ _____

3) $4^0 =$ _____

4) $(3^9)^4 =$ _____

5) $7^{-8} =$ _____

6) $6^8 \times 6^{-3} =$ _____

7) $8^0 =$ _____

8) $3^1 =$ _____

9) $2^{-4} =$ _____

10) $9^1 =$ _____

11) $(3 \times 9)^5 =$ _____

12) $8^3 \times 8^5 =$ _____

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