

Exponent Rules Easy

Date _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $4^4 \cdot 4^5$

2) $5^3 \cdot 5^{-4}$

3) $4^2 \cdot 4^{-4}$

4) $2^{-1} \cdot 2^5$

5) $49 \cdot 7^3$

6) $6^{-7} \cdot 6^7$

7) $\frac{6^8}{6^7}$

8) $\frac{2^7}{2^2}$

9) $\frac{5^4}{5^5}$

10) $\frac{8^3}{8^5}$

11) $\frac{4^2 \cdot 4^7}{4}$

12) $\frac{2^2}{2 \cdot 2^4}$

13) Watch a Youtube video on what it means to have an exponent of 0.

Answers to Exponent Rules Easy

1) 4^9

2) $\frac{1}{5}$

3) $\frac{1}{4^2}$

4) 2^4

5) 7^5

6) 1

7) 6

8) 2^5

9) $\frac{1}{5}$

10) $\frac{1}{8^2}$

11) 4^8

12) $\frac{1}{2^3}$

13)