



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$3^{-8} \cdot 3^4$$

$$7^7 \cdot 7^{-1} \cdot 7^{11}$$

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

$$7^{-4} \cdot 7^9$$

$$10^6 \cdot 10^5$$

$$4^{-7} \cdot 4^{10} \cdot 4^{-4}$$

$$3^7 \cdot 3^{-10} \cdot 3^{11} \cdot 3^7$$

$$4^2 \cdot 4^5 \cdot 4^7 \cdot 4^6$$

$$14^{-9} \cdot 14^6 \cdot 14^7$$

$$3 \cdot 3^{-4} \cdot 3^{-9}$$

$$4^{-6} \cdot 4^{-2} \cdot 4^{10} \cdot 4^{-6}$$

$$5^{-1} \cdot 5^9$$

$$14^8 \cdot 14^8 \cdot 14^6 \cdot 14^{-3}$$

$$11^{-5} \cdot 11^8$$

$$10^2 \cdot 10 \cdot 10^{10} \cdot 10^5$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$3^{-8} \cdot 3^4$$
$$3^{-4}$$

$$7^7 \cdot 7^{-1} \cdot 7^{11}$$
$$7^{17}$$

$$5^{-1} \cdot 5^4$$
$$5^3$$

$$7^{-4} \cdot 7^9$$
$$7^5$$

$$10^6 \cdot 10^5$$
$$10^{11}$$

$$4^{-7} \cdot 4^{10} \cdot 4^{-4}$$
$$4^{-1}$$

$$3^7 \cdot 3^{-10} \cdot 3^{11} \cdot 3^7$$
$$3^{15}$$

$$4^2 \cdot 4^5 \cdot 4^7 \cdot 4^6$$
$$4^{20}$$

$$14^{-9} \cdot 14^6 \cdot 14^7$$
$$14^4$$

$$3 \cdot 3^{-4} \cdot 3^{-9}$$
$$3^{-12}$$

$$4^{-6} \cdot 4^{-2} \cdot 4^{10} \cdot 4^{-6}$$
$$4^{-4}$$

$$5^{-1} \cdot 5^9$$
$$5^8$$

$$14^8 \cdot 14^8 \cdot 14^6 \cdot 14^{-3}$$
$$14^{19}$$

$$11^{-5} \cdot 11^8$$
$$11^3$$

$$10^2 \cdot 10 \cdot 10^{10} \cdot 10^5$$
$$10^{18}$$