



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$8^{-2} \cdot 8^4 \cdot 8^5 \cdot 8^{-6}$$

$$13^4 \cdot 13^{-9}$$

$$17^{11} \cdot 17^{11}$$

$$11^{10} \cdot 11^{-2} \cdot 11^{-2}$$

$$2^8 \cdot 2^6 \cdot 2^{-9}$$

$$3^{-5} \cdot 3^{11} \cdot 3^{10}$$

$$5^4 \cdot 5^{-6}$$

$$17^{11} \cdot 17^{-8}$$

$$10^{-7} \cdot 10^{-2}$$

$$5^7 \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-8}$$

$$15^{-1} \cdot 15^{-3} \cdot 15^{-8}$$

$$11^{-5} \cdot 11^5 \cdot 11^{-8} \cdot 11^6$$

$$4^{-4} \cdot 4^{-10} \cdot 4^3 \cdot 4^{-1}$$

$$8^{-2} \cdot 8^{-8} \cdot 8^{-8} \cdot 8^2$$

$$14^{-6} \cdot 14^9 \cdot 14^{-1}$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$8^{-2} \cdot 8^4 \cdot 8^5 \cdot 8^{-6}$$
$$8$$

$$13^4 \cdot 13^{-9}$$
$$13^{-5}$$

$$17^{11} \cdot 17^{11}$$
$$17^{22}$$

$$11^{10} \cdot 11^{-2} \cdot 11^{-2}$$
$$11^6$$

$$2^8 \cdot 2^6 \cdot 2^{-9}$$
$$2^5$$

$$3^{-5} \cdot 3^{11} \cdot 3^{10}$$
$$3^{16}$$

$$5^4 \cdot 5^{-6}$$
$$5^{-2}$$

$$17^{11} \cdot 17^{-8}$$
$$17^3$$

$$10^{-7} \cdot 10^{-2}$$
$$10^{-9}$$

$$5^7 \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-10} \cdot 5^{-8}$$
$$5^{-21}$$

$$15^{-1} \cdot 15^{-3} \cdot 15^{-8}$$
$$15^{-12}$$

$$11^{-5} \cdot 11^5 \cdot 11^{-8} \cdot 11^6$$
$$11^{-2}$$

$$4^{-4} \cdot 4^{-10} \cdot 4^3 \cdot 4^{-1}$$
$$4^{-12}$$

$$8^{-2} \cdot 8^{-8} \cdot 8^{-8} \cdot 8^2$$
$$8^{-16}$$

$$14^{-6} \cdot 14^9 \cdot 14^{-1}$$
$$14^2$$