



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

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

$$17^{10} \cdot 17^{-9}$$

$$7^{-7} \cdot 7^5 \cdot 7^3$$

$$6^3 \cdot 6^2 \cdot 6$$

$$3^8 \cdot 3^{-2} \cdot 3^{-8}$$

$$15^{-4} \cdot 15^{-7} \cdot 15^9$$

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

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

$$2 \cdot 2^4 \cdot 2^{-9} \cdot 2^{-10}$$

$$15^{11} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-4} \cdot 15^{-4}$$

$$16^{-2} \cdot 16^{-5} \cdot 16 \cdot 16^5$$

$$14^{11} \cdot 14^9$$

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

$$8^{-4} \cdot 8^{-7} \cdot 8^{-2} \cdot 8^{-10}$$

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



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$7^{-7} \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7^{-3}$$
$$7^{-8}$$

$$17^{10} \cdot 17^{-9}$$
$$17$$

$$7^{-7} \cdot 7^5 \cdot 7^3$$
$$7$$

$$6^3 \cdot 6^2 \cdot 6$$
$$6^6$$

$$3^8 \cdot 3^{-2} \cdot 3^{-8}$$
$$3^{-2}$$

$$15^{-4} \cdot 15^{-7} \cdot 15^9$$
$$15^{-2}$$

$$13 \cdot 13^{-4} \cdot 13^{-4}$$
$$13^{-7}$$

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

$$2 \cdot 2^4 \cdot 2^{-9} \cdot 2^{-10}$$
$$2^{-14}$$

$$15^{11} \cdot 15^{10} \cdot 15^{-4} \cdot 15^{-4}$$
$$15^{13}$$

$$16^{-2} \cdot 16^{-5} \cdot 16 \cdot 16^5$$
$$16^{-1}$$

$$14^{11} \cdot 14^9$$
$$14^{20}$$

$$14^6 \cdot 14^{-1}$$
$$14^5$$

$$8^{-4} \cdot 8^{-7} \cdot 8^{-2} \cdot 8^{-10}$$
$$8^{-23}$$

$$2^{-10} \cdot 2^{-7}$$
$$2^{-17}$$