



## Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

$$8^{-4} \cdot 8^{11} \cdot 8^{-3} \cdot 8^{-9}$$

$$11^9 \cdot 11^3 \cdot 11^9$$

$$6^6 \cdot 6^{10} \cdot 6^3 \cdot 6^3$$

$$7^{11} \cdot 7^{-2} \cdot 7^{11}$$

$$4^{-1} \cdot 4^8 \cdot 4 \cdot 4^{-9}$$

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

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

$$9^{-2} \cdot 9^5 \cdot 9^{-6} \cdot 9^{-7}$$

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

$$17^4 \cdot 17^{-7}$$

$$7^4 \cdot 7^{-3}$$

$$8^6 \cdot 8^{-7}$$

$$4^{-1} \cdot 4^3 \cdot 4^{-2} \cdot 4^{-10}$$

$$12^2 \cdot 12^{-1}$$

$$6^3 \cdot 6^7 \cdot 6^{10}$$



## Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Score: \_\_\_\_\_

$$8^{-4} \cdot 8^{11} \cdot 8^{-3} \cdot 8^{-9}$$
$$8^{-5}$$

$$11^9 \cdot 11^3 \cdot 11^9$$
$$11^{21}$$

$$6^6 \cdot 6^{10} \cdot 6^3 \cdot 6^3$$
$$6^{22}$$

$$7^{11} \cdot 7^{-2} \cdot 7^{11}$$
$$7^{20}$$

$$4^{-1} \cdot 4^8 \cdot 4 \cdot 4^{-9}$$
$$4^{-1}$$

$$2^{-6} \cdot 2^{-1}$$
$$2^{-7}$$

$$2^{11} \cdot 2 \cdot 2^{10} \cdot 2$$
$$2^{23}$$

$$9^{-2} \cdot 9^5 \cdot 9^{-6} \cdot 9^{-7}$$
$$9^{-10}$$

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

$$17^4 \cdot 17^{-7}$$
$$17^{-3}$$

$$7^4 \cdot 7^{-3}$$
$$7$$

$$8^6 \cdot 8^{-7}$$
$$8^{-1}$$

$$4^{-1} \cdot 4^3 \cdot 4^{-2} \cdot 4^{-10}$$
$$4^{-10}$$

$$12^2 \cdot 12^{-1}$$
$$12$$

$$6^3 \cdot 6^7 \cdot 6^{10}$$
$$6^{20}$$