



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

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

$$17^{-4} \cdot 17^{-10} \cdot 17^{-9} \cdot 17^{-8}$$

$$5^9 \cdot 5^2 \cdot 5^{-9} \cdot 5^3$$

$$17^4 \cdot 17^{-7} \cdot 17^2$$

$$5^3 \cdot 5^{11} \cdot 5^6 \cdot 5^3$$

$$13 \cdot 13^{-1} \cdot 13^4 \cdot 13^{-8}$$

$$10^{-6} \cdot 10^4 \cdot 10^{11}$$

$$16^7 \cdot 16^{-10}$$

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

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

$$3^{-8} \cdot 3^{-7} \cdot 3^{11} \cdot 3^3$$

$$16^{-7} \cdot 16^9 \cdot 16^3 \cdot 16^2$$

$$13^6 \cdot 13^{-2} \cdot 13^{10}$$

$$13^{-10} \cdot 13^6 \cdot 13 \cdot 13^5$$

$$5^{11} \cdot 5^{-4}$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

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

$$17^{-4} \cdot 17^{-10} \cdot 17^{-9} \cdot 17^{-8}$$
$$17^{-31}$$

$$5^9 \cdot 5^2 \cdot 5^{-9} \cdot 5^3$$
$$5^5$$

$$17^4 \cdot 17^{-7} \cdot 17^2$$
$$17^{-1}$$

$$5^3 \cdot 5^{11} \cdot 5^6 \cdot 5^3$$
$$5^{23}$$

$$13 \cdot 13^{-1} \cdot 13^4 \cdot 13^{-8}$$
$$13^{-4}$$

$$10^{-6} \cdot 10^4 \cdot 10^{11}$$
$$10^9$$

$$16^7 \cdot 16^{-10}$$
$$16^{-3}$$

$$7^{-6} \cdot 7^8 \cdot 7^{-6}$$
$$7^{-4}$$

$$8^{-4} \cdot 8^{-10} \cdot 8^{-2}$$
$$8^{-16}$$

$$3^{-8} \cdot 3^{-7} \cdot 3^{11} \cdot 3^3$$
$$3^{-1}$$

$$16^{-7} \cdot 16^9 \cdot 16^3 \cdot 16^2$$
$$16^7$$

$$13^6 \cdot 13^{-2} \cdot 13^{10}$$
$$13^{14}$$

$$13^{-10} \cdot 13^6 \cdot 13 \cdot 13^5$$
$$13^2$$

$$5^{11} \cdot 5^{-4}$$
$$5^7$$