



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$3^{-6} \cdot 3^{-2} \cdot 3^{-3}$$

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

$$15^{-5} \cdot 15^{-3} \cdot 15^6 \cdot 15^{-10}$$

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

$$10^{11} \cdot 10^8$$

$$8^{-3} \cdot 8^{-1} \cdot 8^{-5}$$

$$13^{-10} \cdot 13^{-1}$$

$$16^7 \cdot 16^{-8} \cdot 16^{-7} \cdot 16^5$$

$$13^{-8} \cdot 13^{-1} \cdot 13^{10}$$

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

$$11^7 \cdot 11$$

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

$$7^{11} \cdot 7^6 \cdot 7^9$$

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

$$13^{10} \cdot 13^{10}$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$3^{-6} \cdot 3^{-2} \cdot 3^{-3}$$
$$3^{-11}$$

$$4^{10} \cdot 4^{-7}$$
$$4^3$$

$$15^{-5} \cdot 15^{-3} \cdot 15^6 \cdot 15^{-10}$$
$$15^{-12}$$

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

$$10^{11} \cdot 10^8$$
$$10^{19}$$

$$8^{-3} \cdot 8^{-1} \cdot 8^{-5}$$
$$8^{-9}$$

$$13^{-10} \cdot 13^{-1}$$
$$13^{-11}$$

$$16^7 \cdot 16^{-8} \cdot 16^{-7} \cdot 16^5$$
$$16^{-3}$$

$$13^{-8} \cdot 13^{-1} \cdot 13^{10}$$
$$13$$

$$5 \cdot 5^{-2} \cdot 5^6 \cdot 5^{-5}$$
$$5^0$$

$$11^7 \cdot 11$$
$$11^8$$

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

$$7^{11} \cdot 7^6 \cdot 7^9$$
$$7^{26}$$

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

$$13^{10} \cdot 13^{10}$$
$$13^{20}$$