



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$13^{-2} \cdot 13^9$$

$$15^6 \cdot 15^{-9}$$

$$4 \cdot 4$$

$$5^{-2} \cdot 5^{-1} \cdot 5^{-2} \cdot 5^{-9}$$

$$10^6 \cdot 10^8 \cdot 10^9$$

$$3^{-7} \cdot 3^{-1} \cdot 3^{-4} \cdot 3^{-1}$$

$$15^7 \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-4} \cdot 15^7$$

$$12^{-9} \cdot 12^{-10} \cdot 12^{-8}$$

$$16^{-7} \cdot 16 \cdot 16^{-6} \cdot 16^7$$

$$7^4 \cdot 7 \cdot 7^5$$

$$12^7 \cdot 12^6 \cdot 12^{-1} \cdot 12^{-1}$$

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

$$15^4 \cdot 15^{-5} \cdot 15^8 \cdot 15$$

$$8^{11} \cdot 8^2 \cdot 8^{-3}$$

$$9^{-8} \cdot 9^5 \cdot 9^{-7}$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$13^{-2} \cdot 13^9$$
$$13^7$$

$$15^6 \cdot 15^{-9}$$
$$15^{-3}$$

$$4 \cdot 4$$
$$4^2$$

$$5^{-2} \cdot 5^{-1} \cdot 5^{-2} \cdot 5^{-9}$$
$$5^{-14}$$

$$10^6 \cdot 10^8 \cdot 10^9$$
$$10^{23}$$

$$3^{-7} \cdot 3^{-1} \cdot 3^{-4} \cdot 3^{-1}$$
$$3^{-13}$$

$$15^7 \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-4} \cdot 15^7$$
$$15^0$$

$$12^{-9} \cdot 12^{-10} \cdot 12^{-8}$$
$$12^{-27}$$

$$16^{-7} \cdot 16 \cdot 16^{-6} \cdot 16^7$$
$$16^{-5}$$

$$7^4 \cdot 7 \cdot 7^5$$
$$7^{10}$$

$$12^7 \cdot 12^6 \cdot 12^{-1} \cdot 12^{-1}$$
$$12^{11}$$

$$15^{-7} \cdot 15$$
$$15^{-6}$$

$$15^4 \cdot 15^{-5} \cdot 15^8 \cdot 15$$
$$15^8$$

$$8^{11} \cdot 8^2 \cdot 8^{-3}$$
$$8^{10}$$

$$9^{-8} \cdot 9^5 \cdot 9^{-7}$$
$$9^{-10}$$