



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$3^{10} \cdot 3^{-8} \cdot 3^{-4}$$

$$15^{11} \cdot 15^{-10} \cdot 15^2 \cdot 15^{10}$$

$$15^5 \cdot 15^2 \cdot 15^7$$

$$13^{-3} \cdot 13^6 \cdot 13^6$$

$$16^{-1} \cdot 16^{-7} \cdot 16^{-1}$$

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

$$15 \cdot 15^3 \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-2}$$

$$8^{-4} \cdot 8^3 \cdot 8^{-6} \cdot 8^{-6}$$

$$5^{-3} \cdot 5^7 \cdot 5^{-1} \cdot 5^6$$

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

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

$$6^9 \cdot 6^2 \cdot 6^{10}$$

$$9^3 \cdot 9^{-6} \cdot 9^8 \cdot 9^2$$

$$13^4 \cdot 13^{-7} \cdot 13^2$$

$$14^2 \cdot 14^{10} \cdot 14^5$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$3^{10} \cdot 3^{-8} \cdot 3^{-4}$$
$$3^{-2}$$

$$15^{11} \cdot 15^{-10} \cdot 15^2 \cdot 15^{10}$$
$$15^{13}$$

$$15^5 \cdot 15^2 \cdot 15^7$$
$$15^{14}$$

$$13^{-3} \cdot 13^6 \cdot 13^6$$
$$13^9$$

$$16^{-1} \cdot 16^{-7} \cdot 16^{-1}$$
$$16^{-9}$$

$$13^{-7} \cdot 13^{-7} \cdot 13^4$$
$$13^{-10}$$

$$15 \cdot 15^3 \cdot 15^{-10} \cdot 15^{-2}$$
$$15^{-8}$$

$$8^{-4} \cdot 8^3 \cdot 8^{-6} \cdot 8^{-6}$$
$$8^{-13}$$

$$5^{-3} \cdot 5^7 \cdot 5^{-1} \cdot 5^6$$
$$5^9$$

$$4^9 \cdot 4^{11} \cdot 4^6$$
$$4^{26}$$

$$13^{10} \cdot 13^{-2}$$
$$13^8$$

$$6^9 \cdot 6^2 \cdot 6^{10}$$
$$6^{21}$$

$$9^3 \cdot 9^{-6} \cdot 9^8 \cdot 9^2$$
$$9^7$$

$$13^4 \cdot 13^{-7} \cdot 13^2$$
$$13^{-1}$$

$$14^2 \cdot 14^{10} \cdot 14^5$$
$$14^{17}$$