



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$17^{10} \cdot 17^{-6}$$

$$12^{-2} \cdot 12 \cdot 12^{-8} \cdot 12^8$$

$$11^5 \cdot 11^7 \cdot 11$$

$$15^{-5} \cdot 15^{11} \cdot 15^{-3} \cdot 15^{-10}$$

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

$$14^{-6} \cdot 14^2 \cdot 14^{-6} \cdot 14^{-1}$$

$$17^{-7} \cdot 17^{-1} \cdot 17^{11}$$

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

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

$$13^{-7} \cdot 13^5$$

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

$$12^4 \cdot 12^2$$

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

$$4^{10} \cdot 4^{-1} \cdot 4^{-5} \cdot 4^{-4}$$

$$13^{11} \cdot 13^{-4} \cdot 13^{-4} \cdot 13^9$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$17^{10} \cdot 17^{-6}$$
$$17^4$$

$$12^{-2} \cdot 12 \cdot 12^{-8} \cdot 12^8$$
$$12^{-1}$$

$$11^5 \cdot 11^7 \cdot 11$$
$$11^{13}$$

$$15^{-5} \cdot 15^{11} \cdot 15^{-3} \cdot 15^{-10}$$
$$15^{-7}$$

$$3^{-9} \cdot 3^{11}$$
$$3^2$$

$$14^{-6} \cdot 14^2 \cdot 14^{-6} \cdot 14^{-1}$$
$$14^{-11}$$

$$17^{-7} \cdot 17^{-1} \cdot 17^{11}$$
$$17^3$$

$$9^{11} \cdot 9$$
$$9^{12}$$

$$13^{-10} \cdot 13^{-4} \cdot 13^{-10}$$
$$13^{-24}$$

$$13^{-7} \cdot 13^5$$
$$13^{-2}$$

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

$$12^4 \cdot 12^2$$
$$12^6$$

$$3^7 \cdot 3^5 \cdot 3^8 \cdot 3^{-7}$$
$$3^{13}$$

$$4^{10} \cdot 4^{-1} \cdot 4^{-5} \cdot 4^{-4}$$
$$4^0$$

$$13^{11} \cdot 13^{-4} \cdot 13^{-4} \cdot 13^9$$
$$13^{12}$$