



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$13^6 \cdot 13^5 \cdot 13^{-8}$$

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

$$17^{-3} \cdot 17^{-10}$$

$$11^2 \cdot 11^8 \cdot 11^8 \cdot 11^5$$

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

$$17^3 \cdot 17^{-3} \cdot 17^6 \cdot 17^3$$

$$12^7 \cdot 12^{-10} \cdot 12^5$$

$$12^7 \cdot 12 \cdot 12^3 \cdot 12^8$$

$$11^8 \cdot 11^{-5}$$

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

$$10 \cdot 10^3$$

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

$$15^8 \cdot 15^{-7} \cdot 15^6 \cdot 15^{-9}$$

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

$$8^7 \cdot 8^2$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$13^6 \cdot 13^5 \cdot 13^{-8}$$
$$13^3$$

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

$$17^{-3} \cdot 17^{-10}$$
$$17^{-13}$$

$$11^2 \cdot 11^8 \cdot 11^8 \cdot 11^5$$
$$11^{23}$$

$$2^{-1} \cdot 2^5$$
$$2^4$$

$$17^3 \cdot 17^{-3} \cdot 17^6 \cdot 17^3$$
$$17^9$$

$$12^7 \cdot 12^{-10} \cdot 12^5$$
$$12^2$$

$$12^7 \cdot 12 \cdot 12^3 \cdot 12^8$$
$$12^{19}$$

$$11^8 \cdot 11^{-5}$$
$$11^3$$

$$16^{-3} \cdot 16^{-9} \cdot 16$$
$$16^{-11}$$

$$10 \cdot 10^3$$
$$10^4$$

$$5 \cdot 5^9 \cdot 5^{-3} \cdot 5^3$$
$$5^{10}$$

$$15^8 \cdot 15^{-7} \cdot 15^6 \cdot 15^{-9}$$
$$15^{-2}$$

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

$$8^7 \cdot 8^2$$
$$8^9$$