



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$12^{10} \cdot 12^2$$

$$15^{-5} \cdot 15^{-9}$$

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

$$17^{10} \cdot 17^9 \cdot 17^8 \cdot 17$$

$$6^7 \cdot 6^7 \cdot 6^{10} \cdot 6^{-4}$$

$$17^{-5} \cdot 17^6 \cdot 17^2$$

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

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

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

$$13^7 \cdot 13^{-6} \cdot 13^{-10}$$

$$13^4 \cdot 13^{-10} \cdot 13^{-5} \cdot 13^{-5}$$

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

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

$$16^{-10} \cdot 16^{10} \cdot 16^2$$

$$15^{-2} \cdot 15^{11} \cdot 15^{-3}$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$12^{10} \cdot 12^2$$
$$12^{12}$$

$$15^{-5} \cdot 15^{-9}$$
$$15^{-14}$$

$$15^{-3} \cdot 15^{-10}$$
$$15^{-13}$$

$$17^{10} \cdot 17^9 \cdot 17^8 \cdot 17$$
$$17^{28}$$

$$6^7 \cdot 6^7 \cdot 6^{10} \cdot 6^{-4}$$
$$6^{20}$$

$$17^{-5} \cdot 17^6 \cdot 17^2$$
$$17^3$$

$$10^{-9} \cdot 10^{-5}$$
$$10^{-14}$$

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

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

$$13^7 \cdot 13^{-6} \cdot 13^{-10}$$
$$13^{-9}$$

$$13^4 \cdot 13^{-10} \cdot 13^{-5} \cdot 13^{-5}$$
$$13^{-16}$$

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

$$2^{-5} \cdot 2^{-10}$$
$$2^{-15}$$

$$16^{-10} \cdot 16^{10} \cdot 16^2$$
$$16^2$$

$$15^{-2} \cdot 15^{11} \cdot 15^{-3}$$
$$15^6$$