



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$15^{-1} \cdot 15^{-10}$$

$$7^{-6} \cdot 7^{-2} \cdot 7^{-5}$$

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

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

$$4^3 \cdot 4^2 \cdot 4^7$$

$$6^2 \cdot 6^{-1} \cdot 6^{-8}$$

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

$$5^6 \cdot 5^{10} \cdot 5^{-5} \cdot 5^{11}$$

$$14^{-9} \cdot 14^6 \cdot 14^5 \cdot 14^3$$

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

$$9^{-1} \cdot 9^{-9} \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-5}$$

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

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

$$10^{-7} \cdot 10^{-6} \cdot 10^{-8}$$

$$3^8 \cdot 3^4$$



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$15^{-1} \cdot 15^{-10}$$
$$15^{-11}$$

$$7^{-6} \cdot 7^{-2} \cdot 7^{-5}$$
$$7^{-13}$$

$$8^2 \cdot 8^5$$
$$8^7$$

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

$$4^3 \cdot 4^2 \cdot 4^7$$
$$4^{12}$$

$$6^2 \cdot 6^{-1} \cdot 6^{-8}$$
$$6^{-7}$$

$$16^{11} \cdot 16^{-9}$$
$$16^2$$

$$5^6 \cdot 5^{10} \cdot 5^{-5} \cdot 5^{11}$$
$$5^{22}$$

$$14^{-9} \cdot 14^6 \cdot 14^5 \cdot 14^3$$
$$14^5$$

$$6^{-7} \cdot 6^8 \cdot 6^7 \cdot 6^2$$
$$6^{10}$$

$$9^{-1} \cdot 9^{-9} \cdot 9^{-10} \cdot 9^{-5}$$
$$9^{-25}$$

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

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

$$10^{-7} \cdot 10^{-6} \cdot 10^{-8}$$
$$10^{-21}$$

$$3^8 \cdot 3^4$$
$$3^{12}$$