



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

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

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

$$17^3 \cdot 17^{11} \cdot 17^7 \cdot 17^{-5}$$

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

$$16^6 \cdot 16^{-3} \cdot 16^{-5} \cdot 16^{-9}$$

$$11^{-6} \cdot 11^{-7} \cdot 11$$

$$13^7 \cdot 13^{-10} \cdot 13^8$$

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

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

$$5^9 \cdot 5^2$$

$$7^4 \cdot 7^{-8} \cdot 7^{-7} \cdot 7^{-9}$$

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

$$5^{-7} \cdot 5^9 \cdot 5^5 \cdot 5^5$$

$$4^{-8} \cdot 4^{-5}$$

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



Simplifying Exponent Expressions (Multiplication)

Name: _____

Date: _____ Score: _____

$$8 \cdot 8^{-10} \cdot 8^{-2} \cdot 8^{-8}$$
$$8^{-19}$$

$$10^{11} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-10}$$
$$10^{-2}$$

$$17^3 \cdot 17^{11} \cdot 17^7 \cdot 17^{-5}$$
$$17^{16}$$

$$6^{-1} \cdot 6^{-1} \cdot 6^5 \cdot 6^5$$
$$6^8$$

$$16^6 \cdot 16^{-3} \cdot 16^{-5} \cdot 16^{-9}$$
$$16^{-11}$$

$$11^{-6} \cdot 11^{-7} \cdot 11$$
$$11^{-12}$$

$$13^7 \cdot 13^{-10} \cdot 13^8$$
$$13^5$$

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

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

$$5^9 \cdot 5^2$$
$$5^{11}$$

$$7^4 \cdot 7^{-8} \cdot 7^{-7} \cdot 7^{-9}$$
$$7^{-20}$$

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

$$5^{-7} \cdot 5^9 \cdot 5^5 \cdot 5^5$$
$$5^{12}$$

$$4^{-8} \cdot 4^{-5}$$
$$4^{-13}$$

$$13^{10} \cdot 13 \cdot 13^{-7} \cdot 13^{-9}$$
$$13^{-5}$$