



Упрощение экспонентов (умножение)

Имя: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_ Оценка: \_\_\_\_\_

$$7^4 \cdot 7^{10} \cdot 7^5$$

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

$$11 \cdot 11^{-3} \cdot 11^{-8} \cdot 11^2$$

$$10^6 \cdot 10^3$$

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

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

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

$$9^{-3} \cdot 9^{-9} \cdot 9^6 \cdot 9^4$$

$$12^{-2} \cdot 12^4$$

$$11^4 \cdot 11^4$$

$$3^4 \cdot 3^4 \cdot 3^{-9}$$

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

$$10^8 \cdot 10 \cdot 10^5$$

$$10^2 \cdot 10^9$$

$$2^{-8} \cdot 2^{-3} \cdot 2^9$$



## Упрощение экспонентов (умножение)

Имя: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_ Оценка: \_\_\_\_\_

$$7^4 \cdot 7^{10} \cdot 7^5$$
$$7^{19}$$

$$4^6 \cdot 4^{10} \cdot 4^6$$
$$4^{22}$$

$$11 \cdot 11^{-3} \cdot 11^{-8} \cdot 11^2$$
$$11^{-8}$$

$$10^6 \cdot 10^3$$
$$10^9$$

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

$$8^{-7} \cdot 8^3$$
$$8^{-4}$$

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

$$9^{-3} \cdot 9^{-9} \cdot 9^6 \cdot 9^4$$
$$9^{-2}$$

$$12^{-2} \cdot 12^4$$
$$12^2$$

$$11^4 \cdot 11^4$$
$$11^8$$

$$3^4 \cdot 3^4 \cdot 3^{-9}$$
$$3^{-1}$$

$$10^{-7} \cdot 10^{-10} \cdot 10$$
$$10^{-16}$$

$$10^8 \cdot 10 \cdot 10^5$$
$$10^{14}$$

$$10^2 \cdot 10^9$$
$$10^{11}$$

$$2^{-8} \cdot 2^{-3} \cdot 2^9$$
$$2^{-2}$$