



EkspONENTtien yksinkertaistaminen (kertolasku)

Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

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

$11^6 \cdot 11^6 \cdot 11^{-8} \cdot 11^8$

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

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

$16^{-6} \cdot 16^{10} \cdot 16^{-1} \cdot 16^9$

$10^{-3} \cdot 10^5 \cdot 10^{-7} \cdot 10^{-9}$

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

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

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

$15^{-8} \cdot 15$

$3^7 \cdot 3^3 \cdot 3^9 \cdot 3^2$

$15^{-5} \cdot 15^{-5} \cdot 15^3 \cdot 15^{-6}$

$16 \cdot 16^{10} \cdot 16^{-9} \cdot 16^{-9}$

$12^{-8} \cdot 12^{-6} \cdot 12^{-2} \cdot 12^9$

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



Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$14^{10} \cdot 14^{-8}$$
$$14^2$$

$$11^6 \cdot 11^6 \cdot 11^{-8} \cdot 11^8$$
$$11^{12}$$

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

$$14^{10} \cdot 14^{-10}$$
$$14^0$$

$$16^{-6} \cdot 16^{10} \cdot 16^{-1} \cdot 16^9$$
$$16^{12}$$

$$10^{-3} \cdot 10^5 \cdot 10^{-7} \cdot 10^{-9}$$
$$10^{-14}$$

$$6^{-3} \cdot 6^{11} \cdot 6^6$$
$$6^{14}$$

$$2^{-6} \cdot 2^{10} \cdot 2^{-7}$$
$$2^{-3}$$

$$2^{-8} \cdot 2^{11} \cdot 2^{-3}$$
$$2^0$$

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

$$3^7 \cdot 3^3 \cdot 3^9 \cdot 3^2$$
$$3^{21}$$

$$15^{-5} \cdot 15^{-5} \cdot 15^3 \cdot 15^{-6}$$
$$15^{-13}$$

$$16 \cdot 16^{10} \cdot 16^{-9} \cdot 16^{-9}$$
$$16^{-7}$$

$$12^{-8} \cdot 12^{-6} \cdot 12^{-2} \cdot 12^9$$
$$12^{-7}$$

$$7^{-8} \cdot 7^{-9} \cdot 7^{-8}$$
$$7^{-25}$$