



EkspONENTtien yksinkertaistaminen (kertolasku)

Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$12^6 \cdot 12^5$$

$$16^{-3} \cdot 16^8$$

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

$$7^{-3} \cdot 7^{-4} \cdot 7^6 \cdot 7^{-6}$$

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

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

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

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

$$16^{10} \cdot 16^{-5} \cdot 16^7 \cdot 16^2$$

$$14^{-3} \cdot 14^{-6} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-5}$$

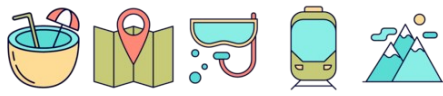
$$3^{-3} \cdot 3^{-10} \cdot 3^{-6}$$

$$11^{10} \cdot 11^{-8}$$

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

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

$$16^{10} \cdot 16^{-2} \cdot 16^{-10} \cdot 16^{-5}$$



Nimi: _____

Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

$$12^6 \cdot 12^5$$
$$12^{11}$$

$$16^{-3} \cdot 16^8$$
$$16^5$$

$$6 \cdot 6^{-2} \cdot 6^{-3} \cdot 6^{11}$$
$$6^7$$

$$7^{-3} \cdot 7^{-4} \cdot 7^6 \cdot 7^{-6}$$
$$7^{-7}$$

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

$$3^9 \cdot 3^{-9}$$
$$3^0$$

$$5^{-2} \cdot 5^5 \cdot 5^5$$
$$5^8$$

$$16^{10} \cdot 16$$
$$16^{11}$$

$$16^{10} \cdot 16^{-5} \cdot 16^7 \cdot 16^2$$
$$16^{14}$$

$$14^{-3} \cdot 14^{-6} \cdot 14^{-1} \cdot 14^{-5}$$
$$14^{-15}$$

$$3^{-3} \cdot 3^{-10} \cdot 3^{-6}$$
$$3^{-19}$$

$$11^{10} \cdot 11^{-8}$$
$$11^2$$

$$4^{-1} \cdot 4^3$$
$$4^2$$

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

$$16^{10} \cdot 16^{-2} \cdot 16^{-10} \cdot 16^{-5}$$
$$16^{-7}$$