

1. Evaluate:

$0^0$

$2^0$

$0^1$

$3^1$

$0^2$

$5^2$

$5^0$

$3^2$

$1^2$

$9^1$

2. Evaluate:

$$(-1)^1$$

$$(-1)^0$$

$$(-2)^1$$

$$(-1)^2$$

$$(-2)^2$$

$$(-5)^2$$

$$(-2)^0$$

$$(-3)^1$$

$$(-3)^2$$

$$(-4)^0$$

$$(-6)^2$$

3. Evaluate:

$1^3$

$(-1)^3$

$2^3$

$3^3$

$(-2)^3$

$(-3)^3$

$0^3$

$4^3$

$(-4)^3$

$(-5)^3$

$5^3$

4. Write as a single power:

$$3^1 \times 3^2$$

$$2^{10} \div 2^4$$

$$5^{14} \times 5^{-3}$$

$$7^3 \times 7^{-3}$$

$$11^5 \div 11^{13}$$

$$11^5 \div 11^{-7}$$

$$4^2 \times 4^{-6}$$

$$3^{-1} \times 3^{12}$$

$$2^{-10} \div 2^4$$

$$5^{-14} \times 5^{-3}$$

$$7^3 \div 7^{-3}$$

$$8^{-1} \times 8^{-12}$$

5. Write as a single power:

$$2^7 \times 3^7$$

$$6^7 \div 2^7$$

$$(-2)^9 \times 3^9$$

$$6^{-7} \div (-2)^{-7}$$

$$12^{-4} \times (-3)^{-4}$$

$$(-6)^{-7} \div (-3)^{-7}$$

$$(-5)^{-19} \times (-3)^{-19}$$

$$(-16)^{27} \div (-2)^{27}$$

$$4^7 \times 5^7$$

$$16^6 \div (-2)^6$$

$$(-2)^{-39} \times 30^{-39}$$

$$60^{-17} \div (-20)^{-17}$$

6. Write as a single power:

$$\frac{2^{24}}{2^3}$$

$$\frac{3^{24}}{3^{-3}}$$

$$\frac{12^{24}}{2^{24}}$$

$$\frac{33^{13}}{3^{13}}$$

$$\frac{4^{-7}}{4^3}$$

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

$$\frac{3^{-12}}{3^{-3}}$$

$$\frac{(-12)^{21}}{(-12)^3}$$

$$\frac{(-8)^{-54}}{(-8)^{-13}}$$

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

$$\frac{(-12)^{18}}{(-2)^{18}}$$

$$\frac{(-8)^{-41}}{2^{-41}}$$