

1. Write as a single power...

a.  $m^3 \times m^2$

b.  $(c^2)^4$

c.  $n^5 \div n^3$

d.  $(6^3)^3$

e.  $4^6 \times 4^2$

f.  $q^6 \times q^8$

g.  $\frac{b^{10}}{b^5}$

h.  $(p^5)^{-2}$

i.  $(d^{11})^6$

j.  $\frac{2^8}{2}$

k.  $(f^{-3})^{-2}$

l.  $h^4 \times h^{-7}$

m.  $e^{-2} \div e^4$

n.  $u^5 \times u$

o.  $\frac{z^{11}}{z^{-3}}$

p.  $(i^{-7})^{-3}$

q.  $f^{-3} \times f^{-7}$

r.  $(3^{-4})^2$

2. Write as a single power...

a.  $\frac{j^4 \times j^5}{j^2}$

b.  $\frac{(7^3)^2}{7^6}$

c.  $\frac{x^{11}}{x^{-3} \times x^8}$

d.  $\frac{y^9 \times y^4}{y^{10}}$

e.  $\frac{2^{-5} \times 2^{-2}}{2^3}$

f.  $\frac{(k^{-4})^{-5}}{k^{11}}$

3. Find the value of...

a.  $p^0$

b.  $c^0$

c.  $(9z)^0$

d.  $x^3 \times x^{-3}$

e.  $f^5 \times f^3 \times f^{-8}$

f.  $r^6 \div r^6$

4. Write as a single power...

a.  $2^{6a} \times 2^{3a}$

b.  $\frac{8^m}{8^n}$

c.  $5^{2x+2} \times 5^{4x+3}$

d.  $(4^9)^3$

e.  $6^{3y+7} \div 6^{y+2}$

5. Find the missing values

a.  $5^3 \times 5^{\square} = 5^{10}$

b.  $7^{\square} \div 7^4 = 7^2$

c.  $(4^2)^{\square} = 4^{-24}$

d.  $9^{\square} \times 9^3 = 9^{-8}$

e.  $\frac{2^6}{2^{\square}} = 2^{-4}$

f.  $(10^{\square})^{-3} = 10^{12}$

g.  $3^{2a} \times 3^{\square} = 3^{7a}$

h.  $\frac{6^{7m+10}}{6^{\square}} = 6^{5m+4}$

i.  $(4^{3d})^{\square} = 4^{6d}$

j.  $7^{4xy} \div 7^{\square} = 7$

1. Write as a single power...

a.  $m^3 \times m^2$     b.  $(c^2)^4$     c.  $n^5 \div n^3$     d.  $(6^3)^3$     e.  $4^6 \times 4^2$     f.  $q^6 \times q^8$

g.  $\frac{b^{10}}{b^5}$     h.  $(p^5)^{-2}$     i.  $(d^{11})^6$     j.  $\frac{2^8}{2}$     k.  $(f^{-3})^{-2}$     l.  $h^4 \times h^{-7}$

m.  $e^{-2} \div e^4$     n.  $u^5 \times u$     o.  $\frac{z^{11}}{z^{-3}}$     p.  $(i^{-7})^{-3}$     q.  $f^{-3} \times f^{-7}$     r.  $(3 \cdot 4)^2$

2. Write as a single power...

a.  $\frac{j^4 \times j^5}{j^2}$     b.  $\frac{(7^3)^2}{7^6}$     c.  $\frac{x^{11}}{x^{-3} \times x^8}$     d.  $\frac{4^9 \times 4^4}{4^{10}}$     e.  $\frac{2^{-5} \times 2^{-2}}{2^3}$     f.  $\frac{(k-4)^{-5}}{k^{11}}$

3. Find the value of...

a.  $p^0$     b.  $c^0$     c.  $(9z)^0$     d.  $x^3 \times x^{-3}$     e.  $f^5 \times f^3 \times f^{-8}$     f.  $r^6 \div r^6$

4. Write as a single power...

a.  $2^{6a} \times 2^{3a}$     b.  $\frac{8^m}{8^n}$     c.  $5^{2x+2} \times 5^{4x+3}$     d.  $(49)^3$     e.  $6^{34+7} \div 6^{4+2}$

5. Find the missing values

a.  $5^3 \times 5 \square = 5^{10}$     b.  $7 \square \div 7^4 = 7^2$     c.  $(4^2) \square = 4^{-24}$     d.  $9 \square \times 9^3 = 9^{-8}$     e.  $\frac{2^6}{2 \square} = 2^{-4}$

f.  $(10 \square)^{-3} = 10^{12}$     g.  $3^{2a} \times 3 \square = 3^{7a}$     h.  $\frac{6^{7m+10}}{6 \square} = 6^{5m+4}$     i.  $(4^{3d}) \square = 4^{6d}$     j.  $7^{4xy} \div 7 \square = 7$

1. Write as a single power...

a.  $m^3 \times m^2$     b.  $(c^2)^4$     c.  $n^5 \div n^3$     d.  $(6^3)^3$     e.  $4^6 \times 4^2$     f.  $q^6 \times q^8$

g.  $\frac{b^{10}}{b^5}$     h.  $(p^5)^{-2}$     i.  $(d^{11})^6$     j.  $\frac{2^8}{2}$     k.  $(f^{-3})^{-2}$     l.  $h^4 \times h^{-7}$

m.  $e^{-2} \div e^4$     n.  $u^5 \times u$     o.  $\frac{z^{11}}{z^{-3}}$     p.  $(i^{-7})^{-3}$     q.  $f^{-3} \times f^{-7}$     r.  $(3 \cdot 4)^2$

2. Write as a single power...

a.  $\frac{j^4 \times j^5}{j^2}$     b.  $\frac{(7^3)^2}{7^6}$     c.  $\frac{x^{11}}{x^{-3} \times x^8}$     d.  $\frac{4^9 \times 4^4}{4^{10}}$     e.  $\frac{2^{-5} \times 2^{-2}}{2^3}$     f.  $\frac{(k-4)^{-5}}{k^{11}}$

3. Find the value of...

a.  $p^0$     b.  $c^0$     c.  $(9z)^0$     d.  $x^3 \times x^{-3}$     e.  $f^5 \times f^3 \times f^{-8}$     f.  $r^6 \div r^6$

4. Write as a single power...

a.  $2^{6a} \times 2^{3a}$     b.  $\frac{8^m}{8^n}$     c.  $5^{2x+2} \times 5^{4x+3}$     d.  $(49)^3$     e.  $6^{34+7} \div 6^{4+2}$

5. Find the missing values

a.  $5^3 \times 5 \square = 5^{10}$     b.  $7 \square \div 7^4 = 7^2$     c.  $(4^2) \square = 4^{-24}$     d.  $9 \square \times 9^3 = 9^{-8}$     e.  $\frac{2^6}{2 \square} = 2^{-4}$

f.  $(10 \square)^{-3} = 10^{12}$     g.  $3^{2a} \times 3 \square = 3^{7a}$     h.  $\frac{6^{7m+10}}{6 \square} = 6^{5m+4}$     i.  $(4^{3d}) \square = 4^{6d}$     j.  $7^{4xy} \div 7 \square = 7$

1. Write as a single power...

a.  $m^3 \times m^2$     b.  $(c^2)^4$     c.  $n^5 \div n^3$     d.  $(6^3)^3$     e.  $4^6 \times 4^2$     f.  $q^6 \times q^8$

g.  $\frac{b^{10}}{b^5}$     h.  $(p^5)^{-2}$     i.  $(d^{11})^6$     j.  $\frac{2^8}{2}$     k.  $(f^{-3})^{-2}$     l.  $h^4 \times h^{-7}$

m.  $e^{-2} \div e^4$     n.  $u^5 \times u$     o.  $\frac{z^{11}}{z^{-3}}$     p.  $(i^{-7})^{-3}$     q.  $f^{-3} \times f^{-7}$     r.  $(3 \cdot 4)^2$

2. Write as a single power...

a.  $\frac{j^4 \times j^5}{j^2}$     b.  $\frac{(7^3)^2}{7^6}$     c.  $\frac{x^{11}}{x^{-3} \times x^8}$     d.  $\frac{4^9 \times 4^4}{4^{10}}$     e.  $\frac{2^{-5} \times 2^{-2}}{2^3}$     f.  $\frac{(k-4)^{-5}}{k^{11}}$

3. Find the value of...

a.  $p^0$     b.  $c^0$     c.  $(9z)^0$     d.  $x^3 \times x^{-3}$     e.  $f^5 \times f^3 \times f^{-8}$     f.  $r^6 \div r^6$

4. Write as a single power...

a.  $2^{6a} \times 2^{3a}$     b.  $\frac{8^m}{8^n}$     c.  $5^{2x+2} \times 5^{4x+3}$     d.  $(49)^3$     e.  $6^{34+7} \div 6^{4+2}$

5. Find the missing values

a.  $5^3 \times 5 \square = 5^{10}$     b.  $7 \square \div 7^4 = 7^2$     c.  $(4^2) \square = 4^{-24}$     d.  $9 \square \times 9^3 = 9^{-8}$     e.  $\frac{2^6}{2 \square} = 2^{-4}$

f.  $(10 \square)^{-3} = 10^{12}$     g.  $3^{2a} \times 3 \square = 3^{7a}$     h.  $\frac{6^{7m+10}}{6 \square} = 6^{5m+4}$     i.  $(4^{3d}) \square = 4^{6d}$     j.  $7^{4xy} \div 7 \square = 7$

1. Write as a single power...

a.  $m^3 \times m^2$     b.  $(c^2)^4$     c.  $n^5 \div n^3$     d.  $(6^3)^3$     e.  $4^6 \times 4^2$     f.  $q^6 \times q^8$

g.  $\frac{b^{10}}{b^5}$     h.  $(p^5)^{-2}$     i.  $(d^{11})^6$     j.  $\frac{2^8}{2}$     k.  $(f^{-3})^{-2}$     l.  $h^4 \times h^{-7}$

m.  $e^{-2} \div e^4$     n.  $u^5 \times u$     o.  $\frac{z^{11}}{z^{-3}}$     p.  $(i^{-7})^{-3}$     q.  $f^{-3} \times f^{-7}$     r.  $(3 \cdot 4)^2$

2. Write as a single power...

a.  $\frac{j^4 \times j^5}{j^2}$     b.  $\frac{(7^3)^2}{7^6}$     c.  $\frac{x^{11}}{x^{-3} \times x^8}$     d.  $\frac{4^9 \times 4^4}{4^{10}}$     e.  $\frac{2^{-5} \times 2^{-2}}{2^3}$     f.  $\frac{(k-4)^{-5}}{k^{11}}$

3. Find the value of...

a.  $p^0$     b.  $c^0$     c.  $(9z)^0$     d.  $x^3 \times x^{-3}$     e.  $f^5 \times f^3 \times f^{-8}$     f.  $r^6 \div r^6$

4. Write as a single power...

a.  $2^{6a} \times 2^{3a}$     b.  $\frac{8^m}{8^n}$     c.  $5^{2x+2} \times 5^{4x+3}$     d.  $(49)^3$     e.  $6^{34+7} \div 6^{4+2}$

5. Find the missing values

a.  $5^3 \times 5 \square = 5^{10}$     b.  $7 \square \div 7^4 = 7^2$     c.  $(4^2) \square = 4^{-24}$     d.  $9 \square \times 9^3 = 9^{-8}$     e.  $\frac{2^6}{2 \square} = 2^{-4}$

f.  $(10 \square)^{-3} = 10^{12}$     g.  $3^{2a} \times 3 \square = 3^{7a}$     h.  $\frac{6^{7m+10}}{6 \square} = 6^{5m+4}$     i.  $(4^{3d}) \square = 4^{6d}$     j.  $7^{4xy} \div 7 \square = 7$