

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $\frac{2m^3}{2m^0}$ m^3

2) $\frac{3a}{a^4}$ $\frac{3}{a^3}$

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

4) $\frac{3a^0}{a}$ $\frac{3}{a}$

5) $\frac{2x^4}{x^3}$ $2x$

6) $\frac{4x^2}{3x}$ $\frac{4x}{3}$

7) $\frac{3x^2}{4x^4}$ $\frac{3}{4x^2}$

8) $\frac{3x^{-2}}{3x^{-3}}$ x

9) $\frac{4n^{-4}}{2n^3}$ $\frac{2}{n^7}$

10) $\frac{2n^0}{3n^2}$ $\frac{2}{3n^2}$

11) $3x^{-2} \cdot 4yx^4$ $12x^2y$

12) $x^0y^0 \cdot yx^4 \cdot 4x^4y^{-1}$ $4x^8$

13) $2m^{-2}n^2 \cdot mn^{-3}$ $\frac{2}{mn}$

14) $3x^{-2}y^{-1} \cdot 3x \cdot 2x^{-1}y^2$ $\frac{18y}{x^2}$

15) $2x^{-3}y^{-1} \cdot 3x^2y^{-4}$ $\frac{6}{xy^5}$

16) $4u^{-2}v^{-4} \cdot 2u^4v^4$ $8u^2$

17) $yx^4 \cdot 2x^{-2}y^0$ $2x^2y$

18) $3v^{-2} \cdot 3u^4v^2 \cdot 2u^0$ $18u^4$

19) $4xy^3 \cdot 2x^0y^4$ $8xy^7$

20) $4x^{-3} \cdot 4x^0y^3 \cdot xy^{-1}$ $\frac{16y^2}{x^2}$

$$21) \frac{4x}{4x^0 \cdot 3x^4} \quad \frac{1}{3x^3}$$

$$22) \frac{x^0 \cdot 4x^{-4} \cdot 2x^0}{2x} \quad \frac{4}{x^5}$$

$$23) \frac{4x^{-1}}{2x^{-1} \cdot 4x^{-1} \cdot 2x^{-4}} \quad \frac{x^5}{4}$$

$$24) \frac{4n^3 \cdot 2n^0}{2n^2} \quad 4n$$

$$25) \frac{3x^0 \cdot 4x^0}{4x^0} \quad 3$$

$$26) \frac{4b \cdot 3b}{2b^4} \quad \frac{6}{b^2}$$

$$27) \frac{2p^{-4} \cdot 3p}{2p^2} \quad \frac{3}{p^5}$$

$$28) \frac{3a^{-2} \cdot 4a}{4a^{-2}} \quad 3a$$

$$29) \frac{r^2 \cdot 4r^{-1}}{4r^2} \quad \frac{1}{r}$$

$$30) \frac{3m^{-3}}{4m \cdot m} \quad \frac{3}{4m^5}$$

$$31) \frac{a^{-3}}{4a^2 \cdot a^3} \quad \frac{1}{4a^8}$$

$$32) \frac{r^4}{2r^4 \cdot 4r^3} \quad \frac{1}{8r^3}$$

$$33) \frac{2m^2 \cdot 4m^2}{2m^0} \quad 4m^4$$

$$34) \frac{3x^{-1}}{4x^{-2} \cdot 4x^{-3}} \quad \frac{3x^4}{16}$$

$$35) \frac{4x^{-2} \cdot 3x^{-4}}{x^4} \quad \frac{12}{x^{10}}$$

$$36) \frac{4x^3 \cdot x^4}{3x^{-2}} \quad \frac{4x^9}{3}$$

$$37) \frac{n^3}{2nn^2} \quad \frac{1}{2}$$

$$38) \frac{2x^4 \cdot x}{4x} \quad \frac{x^4}{2}$$

$$39) \frac{4a^4 \cdot 2a}{2a^{-2}} \quad 4a^7$$

$$40) \frac{x^{-2} \cdot 3x^2}{4x^2} \quad \frac{3}{4x^2}$$