

6. Evaluate
$$\left(\frac{125}{8}\right)^{\frac{1}{3}}$$
.

a. $\frac{625}{4}$
b. $7.858958...$

6. Evaluate 2^3 without using a calculator.

7. Evaluate 2^3 without using a calculator.

9. Simplify $x^2y^5 \cdot x^3y^8$. Write using powers with positive exponents.

$$x^4y^{-2} = \frac{x}{y^2}$$

$$= 10. \text{ Simplify } \frac{12p^3q^{-7}}{5pq^6}$$
. Write using powers with positive exponents.

$$\frac{4p^2p^2}{5p^4} = \frac{4p^2}{5p^4} = \frac{4p$$

11. Evaluate
$$\left(-\frac{8}{5}\right)^{\frac{7}{4}} \cdot \left(-\frac{8}{5}\right)^{\frac{1}{4}}$$

$$= 12. \text{ Simplify } \frac{\left(5b^{7}\right)^{3}}{\left(2a^{3}\right)^{4}} = \frac{5^{3}b^{2}}{2^{4}a^{2}}$$

$$= 13. \text{ Simplify } \frac{\left(m^{3}n^{-3}\right)^{-1}}{\left(m^{-2}n\right)^{4}} = \frac{m^{-3}n^{-3}}{m^{-5}n^{-4}} = \frac{m^{5}n^{-1}}{1} = \frac{m^{5}}{n^{5}}$$
Evaluate:

Simplify:

a) $2401^{3/4}$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$= 32^{-4/10}$$

$$=$$