

## Answers

1. $x^3 \times x^4$	2. $y^7 \times y^2$	3. $p^5 \times p$
$x^7$	$y^9$	$p^6$
4. $2^3 \times 2^5$	5. $10^6 \times 10^{-2}$	6. $m^8 \div m^3$
$2^8$	$10^4$	$m^5$
7. $\frac{k^{10}}{k^4}$	8. $\frac{g^5}{g^7}$	9. $5^6 \div 5^2$
$k^6$	$g^{-2}$	$5^4$
10. $\frac{3^4}{3^{-1}}$	11. $(a^2)^3$	12. $(b^5)^4$
$3^5$	$a^6$	$b^{20}$
13. $(z^{-3})^2$	14. $(7^2)^5$	15. $(4^{-1})^{-3}$
$z^{-6}$	$7^{10}$	$4^3$
16. $x^2 \times x^5 \times x^3$	17. $\frac{y^9}{y^3 \times y^2}$	18. $(c^3)^2 \times c^4$
$x^{10}$	$y^4$	$c^{10}$
19. $\frac{(m^4)^3}{m^5}$	20. $2a^3 \times 3a^4$	21. $\frac{10x^7}{2x^3}$
$m^7$	$6a^7$	$5x^4$
22. $(2p^2)^3$	23. $\frac{(3k^{-2})^2}{k^3}$	24. $(4x^{-3})^2 \times (2x^5)^{-1}$
$8p^6$	$9k^{-7}$	$8x^{-11}$