

## Answers

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