
Exponent^{FUN}! – ANSWER KEY

x^5	12) $x^2 \cdot x \cdot x^2$	24) $\frac{x^3}{x^{-2}}$	32) $\frac{(x^3)^2}{x}$	39) $\frac{x^2 \cdot 3}{x^{-2} \cdot x^3}$
x^4	1) $x^3 \cdot x$	17) $\frac{x^8}{x^4}$	20) $\frac{x^2}{x^{-2}}$	25) $(x^2)^2$
x^3	2) $x^3 \cdot x^0$	6) $x^5 \cdot x^{-2}$	7) $x \cdot x^2$	21) $\frac{x^2}{x^{-1}}$
x^2	3) $x^5 \cdot x^{-3}$	18) $\frac{x}{x^{-1}}$	36) $\frac{(x^3)^2}{x^4}$	40) $\frac{x^4 \cdot 2}{x^6}$
x	11) $x^5 \cdot x^{-4}$	13) $x^2 \cdot x^{-1}$	28) $(x^{-1})^{-1}$	33) $\frac{x^7}{x^3 \cdot x^3}$
1	5) $x^4 \cdot x^{-4}$	16) $\frac{x^5}{x^5}$	26) $(x^5)^0$	37) $\frac{x^3 \cdot x^2}{x^5}$
$\frac{1}{x}$	8) $x^{-3} \cdot x^2$	10) $x^0 \cdot x^{-1}$	23) $\frac{x^7}{x^8}$	35) $\frac{x^3}{(x^2)^2}$
$\frac{1}{x^2}$	9) $x \cdot x^{-3}$	19) $\frac{x^3}{x^5}$	22) $\frac{x^0}{x^2}$	27) $(x^2)^{-1}$
$\frac{1}{x^3}$	14) $x^{-1} \cdot x^{-2}$	30) $(x^{-1})^3$	34) $x^2 \cdot^{-2} \cdot x$	38) $\frac{x^3}{x^2 \cdot x^4}$
$\frac{1}{x^4}$	4) $x^{-6} \cdot x^2$	15) $\frac{x^3}{x^7}$	29) $(x^2)^{-2}$	31) $\left(\frac{1}{x^2}\right)^2$