

Q14.	Simplify: $\frac{(x^m)^2 \times (x^n)^2 \times (x^p)^2}{x^m \times x^n \times x^p}$
Q15.	Simplify: $\frac{9^{-5} \times 81 \times 5^2}{3^{-7} \times 10^2}$

ANSWERS					
Q1.	a) $(-2)^{-7}$ b) $(3)^1$	Q2.	m =6	Q3.	74
Q4.	a) 0.00000546 b) 30080000	Q5.	$(2)^{-9}$	Q6.	a) $(4)^{-10}$ b) 5^{-4}
Q7.	$2 \times 10^3 + 3 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 6 + 3 \times (10)^{-1} + 4 \times 10^{-2} + 5 \times 10^{-3}$	Q8.	p=5	Q9.	$1\frac{2}{3}$
Q10.	3^4	Q11.	y = -9	Q12.	a) 9.87×10^{-6} b) 6.79×10^{11} c) 5.001×10^{-9}
Q13.	i) $\frac{1}{9}$ ii) 5^{-3} iii) $2^3 \times 3^3$ iv) 3^{20}	Q14.	x^{m+n+p}	Q15.	$\frac{3}{4}$