

SCIENTIFIC NOTATION PRACTICE ANSWERS

Convert to scientific notation			Convert to decimal notation		
1	34,000,000,000	3.4×10^{10}	11	6.23×10^{12}	6,230,000,000,000
2	0.0000000648	6.48×10^{-8}	12	2.8×10^{-5}	0.000028
3	659,000,000,000,000,000	6.59×10^{17}	13	6.45×10^7	64,500,000
4	6,000,000,000	6.0×10^9	14	8.4×10^{-8}	0.000000084
5	0.0000000045	4.5×10^{-9}	15	7.0×10^4	70,000
6	0.00000000000000000056	5.6×10^{-18}	16	5.6×10^{-8}	0.000000056
7	53,200,000,000,000	5.32×10^{13}	17	1.2×10^{13}	12,000,000,000,000
8	0.0000000034	3.4×10^{-9}	18	9.3×10^{-9}	0.0000000093
9	62,640,000,000	6.264×10^{10}	19	4.61×10^{10}	46,100,000,000
10	0.00064	6.4×10^{-4}	20	7.25×10^9	7,250,000,000

Multiply or divide:

1. 5.494×10^{10}	11. 7.8×10^{-6}
2. 1.1284	12. 1.4×10^3
3. 1.2772×10^{10}	13. 3.7×10^4
4. 4.6×10^{-20}	14. 4.0×10^7
5. 2.33×10^{-50}	15. 1.35×10^{-18}
6. 1.1×10^{-6}	16. 3.9×10^1
7. 7.18×10^{16}	17. 3.4×10^{-5}
8. 3.7×10^{-6}	18. 1.78×10^{31}
9. 2.6×10^3	19. 6.0×10^{-17}
10. 7.0×10^{-1}	20. 1.7×10^{-18}

Check whether these are correct format of scientific notation:

#		Correct	Incorrect	#		Correct	Incorrect
1	0.8×10^5		X	6	891×10^2		X
2	7.5×10^{-24}	X		7	5.62×10^5	X	
3	96.5×10^{-3}		X	8	5.62×100^3		X
4	1.00×10^{94}	X		9	0.1×10^8		X
5	5.2×5^4		X	10	8.888×10^1	X	