

## Operations With Scientific Notation

Simplify. Write each answer in scientific notation.

1)  $(1.08 \times 10^{-3})(9.3 \times 10^{-3})$

2)  $(2 \times 10^{-4})(8.1 \times 10^{-1})$

3)  $(2.32 \times 10^{-6})(4 \times 10^{-5})$

4)  $(3.48 \times 10^3)(9.8 \times 10^4)$

5)  $(7.1 \times 10^{-5})(6.7 \times 10^{-6})$

6)  $(6 \times 10^3)(9.91 \times 10^0)$

7)  $\frac{7.1 \times 10^6}{8.2 \times 10^1}$

8)  $\frac{5.4 \times 10^{-1}}{3.4 \times 10^1}$

9)  $\frac{4 \times 10^4}{3.63 \times 10^{-4}}$

10)  $\frac{9 \times 10^{-5}}{9.24 \times 10^{-6}}$

11)  $\frac{8.42 \times 10^3}{5 \times 10^2}$

12)  $\frac{8.9 \times 10^6}{8.4 \times 10^6}$

~~13)  $(8.9 \times 10^5)^4$~~

~~14)  $(4 \times 10^{-5})^{-6}$~~

~~15)  $(6 \times 10^{-5})^3$~~

~~16)  $(6.3 \times 10^2)^{-6}$~~

~~17)  $(5.21 \times 10^{-5})^2$~~

~~18)  $(2.4 \times 10^{-5})^4$~~

19)  $\frac{3 \times 10^{-2}}{8 \times 10^{-1}}$

20)  $\frac{4.1 \times 10^4}{1.28 \times 10^{-5}}$

21)  $\frac{1.91 \times 10^3}{5 \times 10^{-4}}$

22)  $\frac{1.62 \times 10^{-6}}{5.3 \times 10^6}$

23)  $\frac{3.59 \times 10^{-2}}{2.22 \times 10^1}$

~~24)  $(8.8 \times 10^{-5})^{-5}$~~

25)  $\frac{6 \times 10^{-3}}{8.08 \times 10^{-2}}$

26)  $(3.5 \times 10^{-2})(9 \times 10^4)$

27)  $(8.8 \times 10^2)(2.25 \times 10^{-2})$

28)  $\frac{1.18 \times 10^{-4}}{3 \times 10^0}$