Multiplying with Scientific Notation

Name: _____

Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(6.9 \times 10^4) \times (1 \times 10^4)$

2) $(1.44 \times 10^9) \times (6.08 \times 10^4)$

3) $(9.65 \times 10^3) \times (8.66 \times 10^3)$

4) $(3.5 \times 10^3) \times (3.6 \times 10^4)$

5) $(3 \times 10^5) \times (6 \times 10^4)$

6) $(4.6 \times 10^5) \times (4.9 \times 10^5)$

7) $(7.3 \times 10^{10}) \times (7.6 \times 10^9)$

8) $(8.58 \times 10^9) \times (6.3 \times 10^{10})$

9) $(9.65 \times 10^3) \times (4.25 \times 10^9)$

10) $(9.6 \times 10^8) \times (3.3 \times 10^5)$

Math

Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(6.9{\times}10^4) \times (1{\times}10^4)$

$(6.9{\times}1) \times (10^4{\times}10^4)$

6.9×10^8

6.9×10^8

2) $(1.44{\times}10^9) \times (6.08{\times}10^4)$

$(1.44{\times}6.08) \times (10^9{\times}10^4)$

8.7552×10^{13}

8.7552×10^{13}

3) $(9.65{\times}10^3) \times (8.66{\times}10^3)$

$(9.65{\times}8.66) \times (10^3{\times}10^3)$

83.569×10^6

8.3569×10^7

4) $(3.5{\times}10^3) \times (3.6{\times}10^4)$

$(3.5{\times}3.6) \times (10^3{\times}10^4)$

12.6×10^7

1.26×10^8

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

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

18×10^9

1.8×10^{10}

6) $(4.6{\times}10^5) \times (4.9{\times}10^5)$

$(4.6{\times}4.9) \times (10^5{\times}10^5)$

22.54×10^{10}

2.254×10^{11}

7) $(7.3{\times}10^{10}) \times (7.6{\times}10^9)$

$(7.3{\times}7.6) \times (10^{10}{\times}10^9)$

55.48×10^{19}

5.548×10^{20}

8) $(8.58{\times}10^9) \times (6.3{\times}10^{10})$

$(8.58{\times}6.3) \times (10^9{\times}10^{10})$

54.054×10^{19}

5.4054×10^{20}

9) $(9.65{\times}10^3) \times (4.25{\times}10^9)$

$(9.65{\times}4.25) \times (10^3{\times}10^9)$

41.0125×10^{12}

4.10125×10^{13}

10) $(9.6{\times}10^8) \times (3.3{\times}10^5)$

$(9.6{\times}3.3) \times (10^8{\times}10^5)$

31.68×10^{13}

3.168×10^{14}

Answers

1. 6.9×10^8

2. 8.7552×10^{13}

3. 8.3569×10^7

4. 1.26×10^8

5. 1.8×10^{10}

6. 2.254×10^{11}

7. 5.548×10^{20}

8. 5.4054×10^{20}

9. 4.10125×10^{13}

10. 3.168×10^{14}