



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(9.93 \times 10^8) \times (2.41 \times 10^5)$

2) $(1.18 \times 10^5) \times (9.18 \times 10^9)$

3) $(1.79 \times 10^4) \times (6.6 \times 10^9)$

4) $(8.88 \times 10^4) \times (8.1 \times 10^8)$

5) $(7.4 \times 10^7) \times (7.7 \times 10^5)$

6) $(2.88 \times 10^6) \times (3.46 \times 10^8)$

7) $(1.74 \times 10^5) \times (6.87 \times 10^3)$

8) $(2.8 \times 10^4) \times (4.7 \times 10^9)$

9) $(9.3 \times 10^8) \times (1 \times 10^5)$

10) $(3.58 \times 10^3) \times (7.81 \times 10^3)$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(9.93 \times 10^8) \times (2.41 \times 10^5)$
 $(9.93 \times 2.41) \times (10^8 \times 10^5)$
 23.9313×10^{13}
 2.39313×10^{14}

2) $(1.18 \times 10^5) \times (9.18 \times 10^9)$
 $(1.18 \times 9.18) \times (10^5 \times 10^9)$
 10.8324×10^{14}
 1.08324×10^{15}

3) $(1.79 \times 10^4) \times (6.6 \times 10^9)$
 $(1.79 \times 6.6) \times (10^4 \times 10^9)$
 11.814×10^{13}
 1.1814×10^{14}

4) $(8.88 \times 10^4) \times (8.1 \times 10^8)$
 $(8.88 \times 8.1) \times (10^4 \times 10^8)$
 71.928×10^{12}
 7.1928×10^{13}

5) $(7.4 \times 10^7) \times (7.7 \times 10^5)$
 $(7.4 \times 7.7) \times (10^7 \times 10^5)$
 56.98×10^{12}
 5.698×10^{13}

6) $(2.88 \times 10^6) \times (3.46 \times 10^8)$
 $(2.88 \times 3.46) \times (10^6 \times 10^8)$
 9.9648×10^{14}
 9.9648×10^{14}

7) $(1.74 \times 10^5) \times (6.87 \times 10^3)$
 $(1.74 \times 6.87) \times (10^5 \times 10^3)$
 11.9538×10^8
 1.19538×10^9

8) $(2.8 \times 10^4) \times (4.7 \times 10^9)$
 $(2.8 \times 4.7) \times (10^4 \times 10^9)$
 13.16×10^{13}
 1.316×10^{14}

9) $(9.3 \times 10^8) \times (1 \times 10^5)$
 $(9.3 \times 1) \times (10^8 \times 10^5)$
 9.3×10^{13}
 9.3×10^{13}

10) $(3.58 \times 10^3) \times (7.81 \times 10^3)$
 $(3.58 \times 7.81) \times (10^3 \times 10^3)$
 27.9598×10^6
 2.79598×10^7

Answers

1. 2.39313×10^{14}

2. 1.08324×10^{15}

3. 1.1814×10^{14}

4. 7.1928×10^{13}

5. 5.698×10^{13}

6. 9.9648×10^{14}

7. 1.19538×10^9

8. 1.316×10^{14}

9. 9.3×10^{13}

10. 2.79598×10^7