



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(1 \times 10^{10}) \times (7.6 \times 10^4)$

2) $(8.5 \times 10^8) \times (1.02 \times 10^7)$

3) $(1.1 \times 10^8) \times (2.2 \times 10^4)$

4) $(9.6 \times 10^7) \times (4.2 \times 10^8)$

5) $(8.9 \times 10^5) \times (5.5 \times 10^{10})$

6) $(9 \times 10^8) \times (3 \times 10^7)$

7) $(7.5 \times 10^{10}) \times (4.8 \times 10^7)$

8) $(8.18 \times 10^8) \times (7.15 \times 10^4)$

9) $(1.57 \times 10^7) \times (4.64 \times 10^{10})$

10) $(9.2 \times 10^7) \times (2.6 \times 10^5)$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(1 \times 10^{10}) \times (7.6 \times 10^4)$
 $(1 \times 7.6) \times (10^{10} \times 10^4)$
 7.6×10^{14}
 7.6×10^{14}

2) $(8.5 \times 10^8) \times (1.02 \times 10^7)$
 $(8.5 \times 1.02) \times (10^8 \times 10^7)$
 8.67×10^{15}
 8.67×10^{15}

3) $(1.1 \times 10^8) \times (2.2 \times 10^4)$
 $(1.1 \times 2.2) \times (10^8 \times 10^4)$
 2.42×10^{12}
 2.42×10^{12}

4) $(9.6 \times 10^7) \times (4.2 \times 10^8)$
 $(9.6 \times 4.2) \times (10^7 \times 10^8)$
 40.32×10^{15}
 4.032×10^{16}

5) $(8.9 \times 10^5) \times (5.5 \times 10^{10})$
 $(8.9 \times 5.5) \times (10^5 \times 10^{10})$
 48.95×10^{15}
 4.895×10^{16}

6) $(9 \times 10^8) \times (3 \times 10^7)$
 $(9 \times 3) \times (10^8 \times 10^7)$
 27×10^{15}
 2.7×10^{16}

7) $(7.5 \times 10^{10}) \times (4.8 \times 10^7)$
 $(7.5 \times 4.8) \times (10^{10} \times 10^7)$
 36×10^{17}
 3.6×10^{18}

8) $(8.18 \times 10^8) \times (7.15 \times 10^4)$
 $(8.18 \times 7.15) \times (10^8 \times 10^4)$
 58.487×10^{12}
 5.8487×10^{13}

9) $(1.57 \times 10^7) \times (4.64 \times 10^{10})$
 $(1.57 \times 4.64) \times (10^7 \times 10^{10})$
 7.2848×10^{17}
 7.2848×10^{17}

10) $(9.2 \times 10^7) \times (2.6 \times 10^5)$
 $(9.2 \times 2.6) \times (10^7 \times 10^5)$
 23.92×10^{12}
 2.392×10^{13}

Answers

1. 7.6×10^{14}
2. 8.67×10^{15}
3. 2.42×10^{12}
4. 4.032×10^{16}
5. 4.895×10^{16}
6. 2.7×10^{16}
7. 3.6×10^{18}
8. 5.8487×10^{13}
9. 7.2848×10^{17}
10. 2.392×10^{13}