



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(1 \times 10^8) \times (8.4 \times 10^8)$

2) $(7.9 \times 10^7) \times (5.2 \times 10^4)$

3) $(7.48 \times 10^7) \times (8.77 \times 10^4)$

4) $(5.47 \times 10^8) \times (7.69 \times 10^5)$

5) $(2.2 \times 10^5) \times (2.84 \times 10^4)$

6) $(6.16 \times 10^5) \times (1.48 \times 10^8)$

7) $(4.62 \times 10^3) \times (7.28 \times 10^4)$

8) $(1.55 \times 10^7) \times (1.24 \times 10^8)$

9) $(8.8 \times 10^4) \times (6.2 \times 10^8)$

10) $(5.7 \times 10^4) \times (8.6 \times 10^3)$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(1 \times 10^8) \times (8.4 \times 10^8)$
 $(1 \times 8.4) \times (10^8 \times 10^8)$
 8.4×10^{16}
 8.4×10^{16}

2) $(7.9 \times 10^7) \times (5.2 \times 10^4)$
 $(7.9 \times 5.2) \times (10^7 \times 10^4)$
 41.08×10^{11}
 4.108×10^{12}

3) $(7.48 \times 10^7) \times (8.77 \times 10^4)$
 $(7.48 \times 8.77) \times (10^7 \times 10^4)$
 65.5996×10^{11}
 6.55996×10^{12}

4) $(5.47 \times 10^8) \times (7.69 \times 10^5)$
 $(5.47 \times 7.69) \times (10^8 \times 10^5)$
 42.0643×10^{13}
 4.20643×10^{14}

5) $(2.2 \times 10^5) \times (2.84 \times 10^4)$
 $(2.2 \times 2.84) \times (10^5 \times 10^4)$
 6.248×10^9
 6.248×10^9

6) $(6.16 \times 10^5) \times (1.48 \times 10^8)$
 $(6.16 \times 1.48) \times (10^5 \times 10^8)$
 9.1168×10^{13}
 9.1168×10^{13}

7) $(4.62 \times 10^3) \times (7.28 \times 10^4)$
 $(4.62 \times 7.28) \times (10^3 \times 10^4)$
 33.6336×10^7
 3.36336×10^8

8) $(1.55 \times 10^7) \times (1.24 \times 10^8)$
 $(1.55 \times 1.24) \times (10^7 \times 10^8)$
 1.922×10^{15}
 1.922×10^{15}

9) $(8.8 \times 10^4) \times (6.2 \times 10^8)$
 $(8.8 \times 6.2) \times (10^4 \times 10^8)$
 54.56×10^{12}
 5.456×10^{13}

10) $(5.7 \times 10^4) \times (8.6 \times 10^3)$
 $(5.7 \times 8.6) \times (10^4 \times 10^3)$
 49.02×10^7
 4.902×10^8

Answers

1. 8.4×10^{16}

2. 4.108×10^{12}

3. 6.55996×10^{12}

4. 4.20643×10^{14}

5. 6.248×10^9

6. 9.1168×10^{13}

7. 3.36336×10^8

8. 1.922×10^{15}

9. 5.456×10^{13}

10. 4.902×10^8