



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(4.95 \times 10^9) \times (4.84 \times 10^6)$

2) $(1.24 \times 10^5) \times (9.17 \times 10^6)$

3) $(2.25 \times 10^{10}) \times (8.71 \times 10^6)$

4) $(1.6 \times 10^3) \times (7.1 \times 10^{10})$

5) $(6.3 \times 10^7) \times (3.4 \times 10^5)$

6) $(6.92 \times 10^6) \times (4.48 \times 10^5)$

7) $(2.3 \times 10^8) \times (4.5 \times 10^4)$

8) $(2.9 \times 10^4) \times (5.4 \times 10^4)$

9) $(2.3 \times 10^7) \times (3.2 \times 10^7)$

10) $(9.48 \times 10^4) \times (4.91 \times 10^7)$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(4.95 \times 10^9) \times (4.84 \times 10^6)$
 $(4.95 \times 4.84) \times (10^9 \times 10^6)$
 23.958×10^{15}
 2.3958×10^{16}

2) $(1.24 \times 10^5) \times (9.17 \times 10^6)$
 $(1.24 \times 9.17) \times (10^5 \times 10^6)$
 11.3708×10^{11}
 1.13708×10^{12}

3) $(2.25 \times 10^{10}) \times (8.71 \times 10^6)$
 $(2.25 \times 8.71) \times (10^{10} \times 10^6)$
 19.5975×10^{16}
 1.95975×10^{17}

4) $(1.6 \times 10^3) \times (7.1 \times 10^{10})$
 $(1.6 \times 7.1) \times (10^3 \times 10^{10})$
 11.36×10^{13}
 1.136×10^{14}

5) $(6.3 \times 10^7) \times (3.4 \times 10^5)$
 $(6.3 \times 3.4) \times (10^7 \times 10^5)$
 21.42×10^{12}
 2.142×10^{13}

6) $(6.92 \times 10^6) \times (4.48 \times 10^5)$
 $(6.92 \times 4.48) \times (10^6 \times 10^5)$
 31.0016×10^{11}
 3.10016×10^{12}

7) $(2.3 \times 10^8) \times (4.5 \times 10^4)$
 $(2.3 \times 4.5) \times (10^8 \times 10^4)$
 10.35×10^{12}
 1.035×10^{13}

8) $(2.9 \times 10^4) \times (5.4 \times 10^4)$
 $(2.9 \times 5.4) \times (10^4 \times 10^4)$
 15.66×10^8
 1.566×10^9

9) $(2.3 \times 10^7) \times (3.2 \times 10^7)$
 $(2.3 \times 3.2) \times (10^7 \times 10^7)$
 7.36×10^{14}
 7.36×10^{14}

10) $(9.48 \times 10^4) \times (4.91 \times 10^7)$
 $(9.48 \times 4.91) \times (10^4 \times 10^7)$
 46.5468×10^{11}
 4.65468×10^{12}

Answers

1. 2.3958×10^{16}
2. 1.13708×10^{12}
3. 1.95975×10^{17}
4. 1.136×10^{14}
5. 2.142×10^{13}
6. 3.10016×10^{12}
7. 1.035×10^{13}
8. 1.566×10^9
9. 7.36×10^{14}
10. 4.65468×10^{12}