



Solve each problem. Answer in scientific notation.

Answers

1) $(2.32 \times 10^3) \times (4.7 \times 10^5)$

2) $(5.3 \times 10^{10}) \times (9.9 \times 10^8)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

3) $(2.7 \times 10^{10}) \times (9.1 \times 10^5)$

4) $(1 \times 10^9) \times (4.4 \times 10^3)$

5) $(8.34 \times 10^7) \times (1.76 \times 10^4)$

6) $(9.1 \times 10^8) \times (1.1 \times 10^7)$

7) $(4 \times 10^3) \times (4.9 \times 10^9)$

8) $(4.8 \times 10^5) \times (3.9 \times 10^6)$

9) $(8.85 \times 10^5) \times (9.6 \times 10^3)$

10) $(5.6 \times 10^7) \times (9.4 \times 10^4)$



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(2.32 \times 10^3) \times (4.7 \times 10^5)$
 $(2.32 \times 4.7) \times (10^3 \times 10^5)$
 10.904×10^8
 1.0904×10^9

2) $(5.3 \times 10^{10}) \times (9.9 \times 10^8)$
 $(5.3 \times 9.9) \times (10^{10} \times 10^8)$
 52.47×10^{18}
 5.247×10^{19}

3) $(2.7 \times 10^{10}) \times (9.1 \times 10^5)$
 $(2.7 \times 9.1) \times (10^{10} \times 10^5)$
 24.57×10^{15}
 2.457×10^{16}

4) $(1 \times 10^9) \times (4.4 \times 10^3)$
 $(1 \times 4.4) \times (10^9 \times 10^3)$
 4.4×10^{12}
 4.4×10^{12}

5) $(8.34 \times 10^7) \times (1.76 \times 10^4)$
 $(8.34 \times 1.76) \times (10^7 \times 10^4)$
 14.6784×10^{11}
 1.46784×10^{12}

6) $(9.1 \times 10^8) \times (1.1 \times 10^7)$
 $(9.1 \times 1.1) \times (10^8 \times 10^7)$
 10.01×10^{15}
 1.001×10^{16}

7) $(4 \times 10^3) \times (4.9 \times 10^9)$
 $(4 \times 4.9) \times (10^3 \times 10^9)$
 19.6×10^{12}
 1.96×10^{13}

8) $(4.8 \times 10^5) \times (3.9 \times 10^6)$
 $(4.8 \times 3.9) \times (10^5 \times 10^6)$
 18.72×10^{11}
 1.872×10^{12}

9) $(8.85 \times 10^5) \times (9.6 \times 10^3)$
 $(8.85 \times 9.6) \times (10^5 \times 10^3)$
 84.96×10^8
 8.496×10^9

10) $(5.6 \times 10^7) \times (9.4 \times 10^4)$
 $(5.6 \times 9.4) \times (10^7 \times 10^4)$
 52.64×10^{11}
 5.264×10^{12}

Answers

1. 1.0904×10^9

2. 5.247×10^{19}

3. 2.457×10^{16}

4. 4.4×10^{12}

5. 1.46784×10^{12}

6. 1.001×10^{16}

7. 1.96×10^{13}

8. 1.872×10^{12}

9. 8.496×10^9

10. 5.264×10^{12}