



Solve each problem. Answer in scientific notation.

Answers

1) $(4.1 \times 10^6) \times (8.8 \times 10^{10})$

2) $(2.8 \times 10^9) \times (6.7 \times 10^3)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

3) $(5.59 \times 10^8) \times (5.09 \times 10^5)$

4) $(4.61 \times 10^{10}) \times (6.03 \times 10^7)$

5) $(6.9 \times 10^{10}) \times (9 \times 10^5)$

6) $(2.61 \times 10^3) \times (4.08 \times 10^8)$

7) $(5.69 \times 10^8) \times (6.82 \times 10^8)$

8) $(1.9 \times 10^6) \times (7.5 \times 10^9)$

9) $(4.7 \times 10^4) \times (8.4 \times 10^4)$

10) $(5.33 \times 10^{10}) \times (3.4 \times 10^9)$



Solve each problem. Answer in scientific notation.

Answers

1) $(4.1 \times 10^6) \times (8.8 \times 10^{10})$

$(4.1 \times 8.8) \times (10^6 \times 10^{10})$

36.08×10^{16}

3.608×10^{17}

2) $(2.8 \times 10^9) \times (6.7 \times 10^3)$

$(2.8 \times 6.7) \times (10^9 \times 10^3)$

18.76×10^{12}

1.876×10^{13}

1. 3.608×10^{17}

2. 1.876×10^{13}

3. 2.84531×10^{14}

4. 2.77983×10^{18}

3) $(5.59 \times 10^8) \times (5.09 \times 10^5)$

$(5.59 \times 5.09) \times (10^8 \times 10^5)$

28.4531×10^{13}

2.84531×10^{14}

4) $(4.61 \times 10^{10}) \times (6.03 \times 10^7)$

$(4.61 \times 6.03) \times (10^{10} \times 10^7)$

27.7983×10^{17}

2.77983×10^{18}

5. 6.21×10^{16}

6. 1.06488×10^{12}

7. 3.88058×10^{17}

8. 1.425×10^{16}

5) $(6.9 \times 10^{10}) \times (9 \times 10^5)$

$(6.9 \times 9) \times (10^{10} \times 10^5)$

62.1×10^{15}

6.21×10^{16}

6) $(2.61 \times 10^3) \times (4.08 \times 10^8)$

$(2.61 \times 4.08) \times (10^3 \times 10^8)$

10.6488×10^{11}

1.06488×10^{12}

9. 3.948×10^9

10. 1.8122×10^{20}

7) $(5.69 \times 10^8) \times (6.82 \times 10^8)$

$(5.69 \times 6.82) \times (10^8 \times 10^8)$

38.8058×10^{16}

3.88058×10^{17}

8) $(1.9 \times 10^6) \times (7.5 \times 10^9)$

$(1.9 \times 7.5) \times (10^6 \times 10^9)$

14.25×10^{15}

1.425×10^{16}

9) $(4.7 \times 10^4) \times (8.4 \times 10^4)$

$(4.7 \times 8.4) \times (10^4 \times 10^4)$

39.48×10^8

3.948×10^9

10) $(5.33 \times 10^{10}) \times (3.4 \times 10^9)$

$(5.33 \times 3.4) \times (10^{10} \times 10^9)$

18.122×10^{19}

1.8122×10^{20}