



Solve each problem. Answer in scientific notation.

Answers

1) $(3.1 \times 10^4) \times (3.4 \times 10^6)$

2) $(1 \times 10^8) \times (6.15 \times 10^9)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

3) $(1.09 \times 10^4) \times (2.41 \times 10^7)$

4) $(1.09 \times 10^9) \times (4.57 \times 10^6)$

5. _____

6. _____

7. _____

5) $(5.69 \times 10^9) \times (6.05 \times 10^4)$

6) $(4.8 \times 10^{10}) \times (7.7 \times 10^7)$

8. _____

9. _____

10. _____

7) $(1.7 \times 10^8) \times (5.1 \times 10^8)$

8) $(2.3 \times 10^3) \times (1 \times 10^4)$

9) $(7.55 \times 10^9) \times (1.72 \times 10^5)$

10) $(2.37 \times 10^6) \times (3.1 \times 10^{10})$



Solve each problem. Answer in scientific notation.

Answers

1) $(3.1 \times 10^4) \times (3.4 \times 10^6)$
 $(3.1 \times 3.4) \times (10^4 \times 10^6)$
 10.54×10^{10}
 1.054×10^{11}

2) $(1 \times 10^8) \times (6.15 \times 10^9)$
 $(1 \times 6.15) \times (10^8 \times 10^9)$
 6.15×10^{17}
 6.15×10^{17}

3) $(1.09 \times 10^4) \times (2.41 \times 10^7)$
 $(1.09 \times 2.41) \times (10^4 \times 10^7)$
 2.6269×10^{11}
 2.6269×10^{11}

4) $(1.09 \times 10^9) \times (4.57 \times 10^6)$
 $(1.09 \times 4.57) \times (10^9 \times 10^6)$
 4.9813×10^{15}
 4.9813×10^{15}

5) $(5.69 \times 10^9) \times (6.05 \times 10^4)$
 $(5.69 \times 6.05) \times (10^9 \times 10^4)$
 34.4245×10^{13}
 3.44245×10^{14}

6) $(4.8 \times 10^{10}) \times (7.7 \times 10^7)$
 $(4.8 \times 7.7) \times (10^{10} \times 10^7)$
 36.96×10^{17}
 3.696×10^{18}

7) $(1.7 \times 10^8) \times (5.1 \times 10^8)$
 $(1.7 \times 5.1) \times (10^8 \times 10^8)$
 8.67×10^{16}
 8.67×10^{16}

8) $(2.3 \times 10^3) \times (1 \times 10^4)$
 $(2.3 \times 1) \times (10^3 \times 10^4)$
 2.3×10^7
 2.3×10^7

9) $(7.55 \times 10^9) \times (1.72 \times 10^5)$
 $(7.55 \times 1.72) \times (10^9 \times 10^5)$
 12.986×10^{14}
 1.2986×10^{15}

10) $(2.37 \times 10^6) \times (3.1 \times 10^{10})$
 $(2.37 \times 3.1) \times (10^6 \times 10^{10})$
 7.347×10^{16}
 7.347×10^{16}

1. 1.054×10^{11}
2. 6.15×10^{17}
3. 2.6269×10^{11}
4. 4.9813×10^{15}
5. 3.44245×10^{14}
6. 3.696×10^{18}
7. 8.67×10^{16}
8. 2.3×10^7
9. 1.2986×10^{15}
10. 7.347×10^{16}