



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(6.81 \times 10^3) \times (9.31 \times 10^3)$

2) $(5.4 \times 10^{10}) \times (7.47 \times 10^6)$

3) $(7.97 \times 10^7) \times (7.26 \times 10^8)$

4) $(9.8 \times 10^9) \times (3.4 \times 10^7)$

5) $(6.8 \times 10^7) \times (9.3 \times 10^8)$

6) $(5.37 \times 10^7) \times (5.2 \times 10^{10})$

7) $(9.8 \times 10^5) \times (6.5 \times 10^4)$

8) $(2.4 \times 10^9) \times (4.5 \times 10^8)$

9) $(5.94 \times 10^9) \times (4.58 \times 10^{10})$

10) $(3.4 \times 10^3) \times (1 \times 10^8)$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(6.81 \times 10^3) \times (9.31 \times 10^3)$
 $(6.81 \times 9.31) \times (10^3 \times 10^3)$
 63.4011×10^6
 6.34011×10^7

2) $(5.4 \times 10^{10}) \times (7.47 \times 10^6)$
 $(5.4 \times 7.47) \times (10^{10} \times 10^6)$
 40.338×10^{16}
 4.0338×10^{17}

3) $(7.97 \times 10^7) \times (7.26 \times 10^8)$
 $(7.97 \times 7.26) \times (10^7 \times 10^8)$
 57.8622×10^{15}
 5.78622×10^{16}

4) $(9.8 \times 10^9) \times (3.4 \times 10^7)$
 $(9.8 \times 3.4) \times (10^9 \times 10^7)$
 33.32×10^{16}
 3.332×10^{17}

5) $(6.8 \times 10^7) \times (9.3 \times 10^8)$
 $(6.8 \times 9.3) \times (10^7 \times 10^8)$
 63.24×10^{15}
 6.324×10^{16}

6) $(5.37 \times 10^7) \times (5.2 \times 10^{10})$
 $(5.37 \times 5.2) \times (10^7 \times 10^{10})$
 27.924×10^{17}
 2.7924×10^{18}

7) $(9.8 \times 10^5) \times (6.5 \times 10^4)$
 $(9.8 \times 6.5) \times (10^5 \times 10^4)$
 63.7×10^9
 6.37×10^{10}

8) $(2.4 \times 10^9) \times (4.5 \times 10^8)$
 $(2.4 \times 4.5) \times (10^9 \times 10^8)$
 10.8×10^{17}
 1.08×10^{18}

9) $(5.94 \times 10^9) \times (4.58 \times 10^{10})$
 $(5.94 \times 4.58) \times (10^9 \times 10^{10})$
 27.2052×10^{19}
 2.72052×10^{20}

10) $(3.4 \times 10^3) \times (1 \times 10^8)$
 $(3.4 \times 1) \times (10^3 \times 10^8)$
 3.4×10^{11}
 3.4×10^{11}

Answers

1. 6.34011×10^7
2. 4.0338×10^{17}
3. 5.78622×10^{16}
4. 3.332×10^{17}
5. 6.324×10^{16}
6. 2.7924×10^{18}
7. 6.37×10^{10}
8. 1.08×10^{18}
9. 2.72052×10^{20}
10. 3.4×10^{11}