



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(7 \times 10^4) \times (1.4 \times 10^4)$

2) $(6.5 \times 10^6) \times (3.3 \times 10^9)$

3) $(3.3 \times 10^{10}) \times (7.2 \times 10^3)$

4) $(9.7 \times 10^9) \times (3.9 \times 10^{10})$

5) $(4.86 \times 10^7) \times (2.51 \times 10^8)$

6) $(1.89 \times 10^{10}) \times (1.3 \times 10^8)$

7) $(9.8 \times 10^4) \times (2.9 \times 10^4)$

8) $(1.4 \times 10^3) \times (9.2 \times 10^7)$

9) $(1.16 \times 10^5) \times (5.55 \times 10^9)$

10) $(2.05 \times 10^9) \times (5.44 \times 10^9)$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Solve each problem. Answer in scientific notation.

1) $(7 \times 10^4) \times (1.4 \times 10^4)$
 $(7 \times 1.4) \times (10^4 \times 10^4)$
 9.8×10^8
 9.8×10^8

2) $(6.5 \times 10^6) \times (3.3 \times 10^9)$
 $(6.5 \times 3.3) \times (10^6 \times 10^9)$
 21.45×10^{15}
 2.145×10^{16}

3) $(3.3 \times 10^{10}) \times (7.2 \times 10^3)$
 $(3.3 \times 7.2) \times (10^{10} \times 10^3)$
 23.76×10^{13}
 2.376×10^{14}

4) $(9.7 \times 10^9) \times (3.9 \times 10^{10})$
 $(9.7 \times 3.9) \times (10^9 \times 10^{10})$
 37.83×10^{19}
 3.783×10^{20}

5) $(4.86 \times 10^7) \times (2.51 \times 10^8)$
 $(4.86 \times 2.51) \times (10^7 \times 10^8)$
 12.1986×10^{15}
 1.21986×10^{16}

6) $(1.89 \times 10^{10}) \times (1.3 \times 10^8)$
 $(1.89 \times 1.3) \times (10^{10} \times 10^8)$
 2.457×10^{18}
 2.457×10^{18}

7) $(9.8 \times 10^4) \times (2.9 \times 10^4)$
 $(9.8 \times 2.9) \times (10^4 \times 10^4)$
 28.42×10^8
 2.842×10^9

8) $(1.4 \times 10^3) \times (9.2 \times 10^7)$
 $(1.4 \times 9.2) \times (10^3 \times 10^7)$
 12.88×10^{10}
 1.288×10^{11}

9) $(1.16 \times 10^5) \times (5.55 \times 10^9)$
 $(1.16 \times 5.55) \times (10^5 \times 10^9)$
 6.438×10^{14}
 6.438×10^{14}

10) $(2.05 \times 10^9) \times (5.44 \times 10^9)$
 $(2.05 \times 5.44) \times (10^9 \times 10^9)$
 11.152×10^{18}
 1.1152×10^{19}

Answers

1. 9.8×10^8
2. 2.145×10^{16}
3. 2.376×10^{14}
4. 3.783×10^{20}
5. 1.21986×10^{16}
6. 2.457×10^{18}
7. 2.842×10^9
8. 1.288×10^{11}
9. 6.438×10^{14}
10. 1.1152×10^{19}