

Standard form is written as $a \times 10^n$ where $1 \leq a < 10$.

Examples

1. $350 = 3.5 \times 10 \times 10 = 3.5 \times 10^2$

2. $5000 = 5.0 \times 10 \times 10 \times 10 = 5 \times 10^3$

3. $0.0042 = 4.2 \div 10 \div 10 \div 10 = 4.2 \times 10^{-3}$

Questions

Q1. 4200

Q2. 0.0056

Q3. 73,000

Q4. 0.00042

Q5. 250,000

Q6. 0.031

Q7. 910,000

Q8. 0.000008

Q9. 63,000,000

Q10. 0.00057

Q11. 4,800

Q12. 0.0049

Q13. 820,000,000

Q14. 0.0000006

Q15. 39,000

Q1. $4200 = 4.2 \times 10^3$

Q2. $0.0056 = 5.6 \times 10^{-3}$

Q3. $73,000 = 7.3 \times 10^4$

Q4. $0.00042 = 4.2 \times 10^{-4}$

Q5. $250,000 = 2.5 \times 10^5$

Q6. $0.031 = 3.1 \times 10^{-2}$

Q7. $910,000 = 9.1 \times 10^5$

Q8. $0.000008 = 8 \times 10^{-6}$

Q9. $63,000,000 = 6.3 \times 10^7$

Q10. $0.00057 = 5.7 \times 10^{-4}$

Q11. $4,800 = 4.8 \times 10^3$

Q12. $0.0049 = 4.9 \times 10^{-3}$

Q13. $820,000,000 = 8.2 \times 10^8$

Q14. $0.0000006 = 6 \times 10^{-7}$

Q15. $39,000 = 3.9 \times 10^4$