

1. a) 7,400,915      b) 86,340,002,900      2. a) <      b) =      c) >  
 3. a) 5.2071      b) 0.00469      4. a)  $7.5 \times 10^{13}$       b)  $6.21 \times 10^{12}$   
 5. a) 5,000,000      b) 30,000,000,000  
 6. a) 58      b) 18      7. 435 boys  
 8. a) inverse      b) commutative      c) associative  
 9. a) 10      b) 900      c) 0.54      d) 0.100  
 10. yes      11. a) 1,300      b) 5.9      12. d  
 13.  $\$24 + \$175 = \$199$       14. a) 80.91      b) 35.7      15. 33 books  
 16.  $\$202.50$       17. a) zero      b) commutative      c) associative  
 18. a) 400; under      b) 40; over      c) 2,800; over      19. 6,909 MB  
 20. a) 1,936      b) 1,734      c) 936      d) 4,455  
 21. 10,000      22. a) 231,065      b) 501,184      c) 145,852  
     d) 740,016      23.  $\$1,249,875$       24. a) 39,060      b) 162,800  
 25. a)  $7^5$       b)  $6^6$       26. 2,100  
 27. a) 56      b) 49      28. a) 222 R2      b) 11 R4  
 29. a) 5; 50; 500; 5,000      b) 6; 60; 600; 6,000  
 30. 35      31. a) 7      b) 800  
 32. a) 8 R44      b) 9 R21      33. a) 136; R26      b) 142; R18  
 34. yes      35. 60  
 36. a)  $m+462$       b)  $x-250$       c) 30p      37. a)  $9k+50$   
     b)  $x-(a+b)$       38. a) 5,840      b) 720      39. a) 83  
     b) 14      40. a) 154      b) 100      41.  $135 \text{ cm}^2$   
 42. a) 3.216      b) 215.6      c) 1,650      43. a) 26386.77  
     b) 61466.6      c) 1175.88      44. a) 480; over      b) 2,400; under  
     c) 4,000; under      45.  $\$23.01$       46. a) 12.78      b) 104.18  
 48. a) neither      b) irregular      c) neither      d) regular  
 49. obtuse      50. a) square      b) rectangle      52. a)  $\frac{7}{12}$   
     b)  $\frac{8}{15}$       53. a)  $2\frac{5}{6}$       b)  $2\frac{7}{9}$       55. a)  $\frac{19}{6}$   
     b)  $\frac{35}{8}$       56. a)  $\frac{11}{24}$       b)  $\frac{5}{12}$       57. a)  $\frac{3}{5}$   
     b)  $\frac{6}{11}$       58. Reina      59.  $\frac{3}{7}, 3\frac{1}{8}, 5\frac{2}{4}, \frac{15}{2}; \frac{15}{2}, 5\frac{2}{4}, 3\frac{1}{8}, \frac{3}{7}$   
 60. a) 2, 3, 5      b) 2, 3, 4      61. a) 5      b) 6  
 62. a) 6      b) 5      63. a) 8      b) 20  
 64. a)  $\frac{3}{5}$       b)  $7\frac{1}{5}$       65. 12 parts      66. Aidan; 0.95 ft  
 67. a)  $\frac{2}{3}$       b)  $\frac{1}{3}$       c)  $\frac{2}{3}$       68. a) 24  
     b) 50      c) 350      d) 400      69.  $1\frac{31}{84} \text{ kg}$   
 70. a) 8      b)  $7\frac{1}{4}$       c)  $5\frac{7}{10}$