

**Exercise XII.**—(Page 47).—1. 3 lb. 6 oz. 2. 2 lb. 7 oz.

3. 3 T. 1539 lb. 4. 3 T. 1675 lb. 10 oz. 5. 4 gal. 3 qt. 6. 4 gal. 2 qt.  
 7. 93 bu. 1 gal. 3 qt. 8. 47 bu. 1 pk. 1 gal. 2 qt. 9. 4 da. 4 hr. 31 min.  
 10. 4 hr. 46 min. 16 sec. 11.  $24^{\circ} 24' 24''$ . 12. \$8.14. 13. \$45.75.  
 14. 3 mi. 94 rd. 2 yd. 15. 18 mi. 163 rd. 5 yd.  
 16. 21 mi. 171 rd. 4 yd. 2 ft. 2 in. 17. 9 mi. 279 rd. 3 yd. 1 ft.  
 18. 15 cu. yd. 21 cu. ft. 1152 cu. in. 19. 11 cu. yd. 15 cu. ft. 960 cu. in.  
 20. 6 A. 9058 sq. l. 21. 3 A. 68 sq. rd. 4 sq. yd.  
 22. 55 A. 45 sq. rd. 16 sq. yd. 23. 3 pk. 5 qt. 1 pt. 24. 2 A. 32 sq. rd.  
 25. 19 cu. ft. 26. 5 cu. yd. 14 cu. ft.  
 27. A, 48 bu. 30 lb.; B, 32 bu. 20 lb.; C, 16 bu. 10 lb.  
 28. 11 A. 17 sq. rd. 23 sq. yd. 4 sq. ft. 108 sq. in.  
 29. 1 A. 115 sq. rd. 11 sq. yd. 30. 87 sq. rd. 15 sq. yd. 2 sq. ft. 36 sq. in.  
 31. 1 bu. 3 pk. 7 qt.

**Exercise XIII.**—(Page 48).—1. 10. 2. 14. 3. 10. 4. 211.

5. 903. 6. 42. 7. 60. 8. 8308. 9. 576. 10. 9. 11. 154. 12. 425.  
 13. 9009. 14. 10. 15. 3520. 16. 6360. 17. 17,640.  
 18. 97 and 6 mi. 86 rd. 3 yd. 2 in. 19. 119. 20. 107. 21. 5021.  
 22. 90,911. 23. 5. 24. 300. 25. 7700. 26. 33. 27. 110 times.  
 28. 153; 154. 29. 118933. 30. 26. 31. 32 da.  
 32. 218 da. and 500 lb. over. 33. 3130. 34. 210. 35. 160. 36. 36.  
 37. 11 da. 1 hr. 21 min. 52 sec. 38. 360. 39. 5 hr. 30 min. 40. 14 hr.  
 41. 225. 42. 4404. 43. 19 and 1 in. 44. 84. 45. 963. 46. 12 da.  
 47. 2970.

**Exercise XIV.**—(Page 51).—1. 96 ct. 2. \$2.21. 3. \$3.90.

4. \$4.59. 5. \$1.33. 6. \$2.94. 7. \$14.44. 8. \$11.65. 9. \$9.80.  
 10. \$16.20. 11. \$2.16. 12. \$6.60. 13. \$2.52. 14. \$17.75. 15. \$32.45.  
 16. \$191.25. 17. \$3230. 18. \$198. 19. \$13,500. 20. \$1. 21. \$7750.  
 22. \$9245.25. 23. \$20.01. 24. \$24.01. 25. \$126.36. 26. \$21.09.  
 27. \$31.05. 28. \$108.81. 29. \$22.23. 30. \$37.17. 31. \$588.23.  
 32. \$20.79. 33. \$26.91. 34. \$386.46. 35. \$18.36. 36. \$27.72.  
 37. \$27.93. 38. \$450.31. 39. \$2.88. 40. \$4.93. 41. \$139.50.  
 42. \$9.72. 43. \$40.50. 44. \$44.75. 45. \$20.70. 46. \$93.10.  
 47. \$43.75. 48. \$428.64. 49. \$72.31. 50. \$3287.82. 51. 3 ct.  
 52. \$4.29. 53. \$1.50; 30 (5 ct.). 54. \$5.63. 55. 36 ct. 56. 17 yd.  
 57. 19 yd. 58. 20 yd. 59. 12 yd. 60. 119 bu. 61. 39 bu.  
 62. 1320 lb. 63. 27. 64. 98. 65. 55 ct. 66. 6 lb. 67. \$10.03.  
 68. 16 yr. 69. 97 ct. 70. 12 doz.

**Exercise XV.**—(Page 56).—1. \$67.17. 2. \$10.42. 3. \$77.20.

4. \$87.75. 5. \$15. 6. \$26.75. 7. \$20.89. 8. \$3.23. 9. \$31.10.  
 10. \$14.19. 11. \$18.73. 12. \$23.75. 13. \$331.70. 14. \$117.40.