

R4.1

1. a) 1,2,3 b) 2,3,4 2. a) $2 \times 2 \times 3 \times 7$ b) $2 \times 2 \times 5 \times 7$
 3. Adam 4. yes 5. a) 4 b) 6
 6. a) 5 b) 3 7. a) 6 b) 9
 8. 4 9. a) $\frac{2}{3} = 0.67$ b) $\frac{2}{5} = 0.4$
 10. a) $\frac{8}{10}$ b) $5\frac{3}{5}$ 11. $3\frac{6}{25}$
 12. a) $\frac{8}{10}$ b) $\frac{1}{4}$; 0.25 15. a) $\frac{21}{100}$, 0.327, $1\frac{2}{5}$
 b) $2\frac{1}{8}$, 0.25, $\frac{3}{20}$ 16. Alicia

R4.2

17. a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{5}{7}$ 18. $\frac{2}{5}$ pizza
 19. a) 12, 15, 18, 21, 24 b) 32, 40, 48, 56, 64
 c) 60, 75, 90, 105, 120 20. 12, 24, 36
 21. a) 20 b) 30 22. a) 90 b) 196
 23. a) 140 b) 160 24. a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{15}$
 25. $\frac{1}{18}$ 26. a) $1\frac{31}{90}$ b) $2\frac{43}{60}$ 27. $\frac{49}{60}$ kg
 28. $1\frac{11}{36}$ 29. a) $1\frac{3}{4}$ b) $7\frac{7}{15}$ c) $2\frac{5}{12}$
 30. $3\frac{7}{8}$ 31. 3×3 32. 8,8,3

R4.3

33. a) 45 b) 15 c) $\frac{1}{7}$ 34. 240 and 60
 35. a) $\frac{4}{15}$ b) 35 c) $3\frac{2}{3}$ 36. $\frac{13}{30}$
 37. a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{1}{12}$ c) $3\frac{17}{25}$ 38. 1,800; 500; 2,200
 39. a) 175 b) 160 c) 141.67 40. 37.5 yd
 41. a) $8\frac{1}{2}$ b) $8\frac{1}{2}$ c) $9\frac{3}{5}$ 42. $15\frac{1}{8}$
 43. a) $\frac{1}{28}$ b) $\frac{1}{35}$ c) $\frac{1}{25}$ 44. $7\frac{1}{2}$ hr
 45. a) $1\frac{19}{23}$ b) 3 c) $\frac{3}{17}$ 46. $3\frac{1}{5}$

47. 42

48. 130

R4.4

49. a) 30 cm

b) 62 ft

c) 48 yd

d) 44 cm

50. 6 ft

51. 240 inch

52. a) 90 yd²b) 100 cm²53. a) 50 yd²b) 42 inch²54. 5 m²55. a) 54 ft²b) 45 yd²c) 82.5 yd²d) 22.825 m²

56. yes

57. a) 68 cm²b) 250 ft²58. 21 ft²

