

Unit 12.1

1. a) 220 b) 420 c) 1,200 d) 2,550 e) 2,250 f) 720
g) 1,920 h) 1,980 i) 1,080 j) 6,750 k) 980 l) 1,100
m) 2,680 n) 2,670 o) 2,970 p) 9,000 q) 3,430 r) 2,490
s) 7,200 t) 5,600
2. yes 3. yes; 1,800 both 4. 308 lb 5. $34 \times 40 + 1 \times 34 = 1,394$
6. $12 \times 900 = 10,800$ 7. 26,700 8. 7,700 9. \$13,500 10. 1,890
11. Lara=570; John=855 12. 6 zeros 13. 7,500

Unit 12.2

1. a) 224 b) 378 c) 315 d) 384 e) 81 f) 648
g) 32 h) 378 i) 0 j) 252 k) 216 l) 729
m) 400 n) 720 o) 880 p) 0 q) 336 r) 504
2. no 3. 540 4. 240 5. \$770 6. 42 L 7. 504 lb
8. Laura 9. a) 210¢ b) 16¢ for sweets c) 210¢ d) 29

Unit 12.3

1. a) 28; 280; 2,800; 28,000 b) 32; 320; 3,200; 32,000
c) 63; 630; 6,300; 63,000; 630,000 d) 55; 550; 5,500; 55,000; 550,000
e) 60; 600; 6,000; 60,000; 600,000 f) 54; 540; 5,400; 54,000; 540,000
g) 5; 5; 5; 5 h) 6; 60; 600; 6,000
i) 20; 20; 20; 20; 20 j) 2; 20; 200; 2,000; 20,000
3. no 4. 750,000

Unit 12.4

1. a) 2,200 b) 4,200 c) 12,000 d) 10,200 e) 20,000 f) 7,200
g) 24,000 h) 9,900 i) 4,000,000 j) 280,000 k) 60,000
l) 1,040,000 m) 192,000 n) 10,800 o) 128,100 p) 98,400
2. a) 80,000 b) 675,000 c) 840,000 d) 308,000 e) 244,000 f) 95,000
g) 486,000 h) 249,000 i) 7,200,000
3. a) 9,600; 7,200 b) 2,500 c) \$24,900

Unit 12.5

1. a) < b) > c) < d) > e) = f) >
g) = h) > i) > j) < k) > l) >
m) > n) < o) < p) >
2. a) < b) > c) = d) > e) > f) >
g) = h) > i) > j) < k) > l) <
3. b 4. Laura; 4 5. Jacket \$5 6. \$540; \$510; phone; \$30 7. goats
8. no
9. no; it need 2,300 10. yes

Unit 12.6

1. 900 2. 140; \$1,820 3. \$21; \$29 4. 119 l; \$1,547
5. 189; \$7,560 6. 1,274 miles 7. 31,500 thousand; 94,500 miles
-

Unit 12.7

1. a) 2,440 b) 12,820 c) 24,680 d) 17,010 e) 15,750 f) 7,200
g) 11,200 h) 9,200 i) 20,960 j) 15,750 k) 7,280 l) 34,200
m) 36,420 n) 0 o) 29,970 p) 369,000 q) 34,300 r) 5,490
s) 26,100 t) 33,600 2. 52,900 3. \$61,200 4. a) 360 b) 792
c) 1,008 d) 847 e) 720 f) 528 g) 1,500 h) 5,400
i) 2,376 j) 66,660 5. 689 6. a) 72; 120 b) 77; 110; 132
7. a) 88,400,000 b) 2,058,000,000 c) 405,300,000
d) 465,000,000 e) 6,600,000,000 f) 9,790,000,000
8. 3,285 9. 900,000 10. a) 9; 7; 6; 11 b) 12; 3; 2; 7
11. Ahmad 12. 63; 189 pens; 945 books 13. 1,660
14. Jacob; 152 15. \$1,065