

Unit 14.1

1. a) 18 b) 76; 1 c) 75 d) 12 e) 45 f) 22
2. 4 kg 3. b 5. 34
-

Unit 14.2

1. a) 50 b) 125 c) 210 d) 73 and 3 leftover
e) 105 f) 98 and 4 leftover g) 32 and 4 leftover
h) 21 and 14 leftover 2. 20 3. c 4. 30 5. 800
-

Unit 14.3

1. a) > b) > c) = d) > e) > f) =
g) < h) > 2. 108 dogs; 105 cats; more dogs 3. d
4. 30 5. no; more basketball
-

Unit 14.4

1. a) 18; 2; 3 b) 2; 6; 2 c) 27; 3; 3 d) 2; 15; 3
2. a) 1,3,5,15 b) 1,17 c) 1,2,3,5,6,10,15,30 d) 1,2,4,11,22,44
e) 1,2,4,8,16,32 f) 1,2,3,4,5,6,9,12,18,36 g) 1,2,5,10,25,50
h) 1,5,11,55
3. Yasmine; the factor of 96 are 1,2,3,4,6,8,12,16,32,48,96
4. c 5. 1,2,3,6,9,18 6. 2,2,3
-

Unit 14.5

2. 20,21,22,24,25,26,27,28,30 3. b
4. 2,3,5,7,11,13,17,19,23, and 29
5. 37, 41, and 47; they have no factor except 1
-

Unit 14.6

1. a) 6 and 2 left over b) 45
2. \$460 3. b 4. 50¢ 5. \$430
-

Unit 14.7

1. a) 7 b) 5 c) 9 d) 1 e) 9 f) 6
g) 5 h) 5 i) 4 j) 7 k) 6 l) 4
m) 0 n) 10 o) 7 p) 0 q) 1 r) 9
s) 3 t) 11 u) 12 v) 5
2. \$15 3. c 4. 4,625 seats
-

Unit 14.8

1. a) 253 b) 268 2. 360 kg 3. yes 4. \$120
5. 3,7
6. 56; 77; 98; 140; 175; 0; 21
7. 8; 12; 16
-