

Unit 5.1

1. a)  $6 \times 9 = (4 \times 9) + (2 \times 9) = 36 + 18 = 54$       b)  $7 \times 4 = (5 \times 4) + (2 \times 4) = 20 + 8 = 28$   
c)  $5 \times 6 = (3 \times 6) + (2 \times 6) = 18 + 12 = 30$       d)  $6 \times 7 = (5 \times 7) + (1 \times 7) = 35 + 7 = 42$   
e)  $7 \times 8 = (7 \times 2) + (7 \times 6) = 14 + 42 = 56$       f)  $6 \times 6 = (4 \times 6) + (2 \times 6) = 24 + 12 = 36$
2. a) 63      b) 25      c) 48      d) 21      e) 72      f) 20  
g) 49      h) 18      i) 70      j) 40      k) 60
4. b      5. no      6. 42
- 

Unit 5.2

1. a)  $8 \times 5 = (8 \times 3) + (8 \times 2) = 24 + 16 = 40$       b)  $9 \times 4 = (9 \times 2) + (9 \times 2) = 18 + 18 = 36$   
c)  $7 \times 8 = (5 \times 8) + (2 \times 8) = 40 + 16 = 56$       d)  $10 \times 9 = (10 \times 4) + (10 \times 5) = 40 + 50 = 90$   
e)  $9 \times 9 = (5 \times 9) + (4 \times 9) = 45 + 36 = 81$       f)  $8 \times 10 = (8 \times 5) + (8 \times 5) = 40 + 40 = 80$
2. a) 27      b) 48      c) 45      d) 88      e) 108      f) 64  
g) 90      h) 56      i) 72      j) 80      k) 81
3. yes      4. c      5. 108      6. 30
- 

Unit 5.3

1. a)  $11 \times 8 = (10 \times 8) + (1 \times 8) = 80 + 8 = 88$       b)  $12 \times 9 = (10 \times 9) + (2 \times 9) = 90 + 18 = 108$   
c)  $7 \times 11 = (7 \times 10) + (7 \times 1) = 70 + 7 = 77$       d)  $8 \times 12 = (8 \times 10) + (8 \times 2) = 80 + 16 = 96$   
e)  $12 \times 12 = (10 \times 12) + (2 \times 12) = 120 + 24 = 144$
2. a) 60      b) 60      c) 44      d) 121      e) 90      f) 132  
g) 110      h) 99      i) 120      j) 100      k) 144
3. 84      4. a      5. no
- 

Unit 5.4

1. a) 60      b) 88      c) 84      d) 33      e) 96      f) 50  
2. 21      3. d  
4. 48      5. 40
- 

Unit 5.5

1. a) 36      b) 49      c) 16      d) 100      e) 4      f) 25  
g) 81      h) 9
2. 8      3. b      4. \$9; 9      5. 7
- 

Unit 5.6

1. a) 20      b) 12      2. 63      3. d      4. 24      5. 25
- 

Unit 5.7

1. 35      2.  $(8 \times 9) = (5 \times 9) + (3 \times 9) = 45 + 27 = 72$       3. c  
4. a) 150      b) 300      c) 126  
5. 12  
6.  $3 \times 5 = 15$ ;  $7 \times 2 = 14$ ;  $8 \times 1 = 8$ ;  $3 \times 6 = 18$   
7. 50; 60
-