

Unit 3.1

1. a) 6      b) 7      c) 6      d) 7      e) 8      f) 8      g) 5      h) 7  
 2. a) 1      b) 2      c) 0      d) 1      e) 1      f) 0      g) 0      h) 2  
     i) 2      j) 2  
 3.  $4+1=5$       4. 10      5. b      6. 7;  $7+1=8$

Unit 3.2

1. a) 13      b) 10      c) 16      d) 9      e) 12      f) 14      g) 14      h) 10  
 2. 9      3. c      4. 13

Unit 3.3

1. a)  $2+3=5$       b)  $5+3=8$       c)  $7+2=9$       d)  $2+5=7$   
     e)  $3+3=6$       f)  $4+1=5$       g)  $1+3=4$   
 2. a)  $2+1=3$       b)  $3+2=5$       c)  $4+3=7$       d)  $5+1=6$   
 3.  $2+5=7$       4. b      5.  $2+2=4$

Unit 3.4

1. a)  $9+9=18$       b)  $3+3=6$       c)  $7+7=14$       d)  $5+5=10$   
     e)  $8+8=16$       f)  $2+2=4$       g)  $4+4=8$       h)  $6+6=12$   
 2. a)  $6+6=12$       b)  $4+4=8$       c)  $9+9=18$       d)  $5+5=10$   
     e)  $3+3=9$       f)  $7+7=14$       g)  $8+8=16$       h)  $2+2=4$   
     i)  $1+1=2$       j)  $5+5=10$   
 3.  $7+7=14$       4. d      5.  $3+3=6$

Unit 3.5

1. a) 6; 7      b) 14; 15      c) 8; 9      d) 12; 13  
 2. a) 6      b) 3      c) 7      d) 1  
     e) 5      f) 1      g) 8      h) 7  
     i) 4      j) 5  
 3.  $3+4=7$       4. d      5.  $5+5=10$ ;       $5+6=11$

Unit 3.6

1. a)  $4+2=6$ ;  $2+4=6$       b)  $2+6=8$ ;  $6+2=8$       c)  $5+3=8$ ;  $3+5=8$   
     d)  $1+4=5$ ;  $4+1=5$       e)  $6+8=14$ ;  $8+6=14$       f)  $5+6=11$ ;  $6+5=11$   
 2. a)  $3+7=10$ ;  $7+3=10$       b)  $2+9=11$ ;  $9+2=11$       c)  $4+3=7$ ;  $3+4=7$   
     d)  $2+6=8$ ;  $6+2=8$       e)  $9+8=17$ ;  $8+9=17$       f)  $6+7=13$ ;  $7+6=13$   
     g)  $8+5=13$ ;  $5+8=13$       h)  $7+9=16$ ;  $9+7=16$   
 3.  $5+3=8$ ,      5,      3      4. b      5.  $3+2=5$ ,      3,      2  
      $3+5=8$        $+3$        $+5$             $2+3=5$        $+2$        $+3$   
                     8      8                5      5

Unit 3.7

1. a) 0      b) 2      3. a)  $5+5=10$       b)  $9+9=18$   
 4. No      5.  $3+3$       6. in order  
 7. a)      9      3  
      $+3$        $+9$   
         12      12  
 8.      4      5       $4+5=9$ ,  
      $+5$ ,       $+4$ ,  
         9      9       $5+4=9$