

# ANSWERS

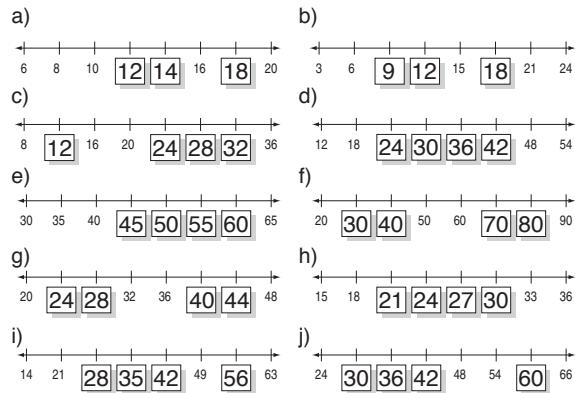
## 1. [Counting]

page 1

- Skill 1.1** a) 7, b) 5, c) 6, d) 8, e) 10, f) 12, g) 11, h) 9
- Skill 1.2** a) 12, 13, 14, b) 22, 23, 24, c) 43, 44, 45, d) 37, 38, 39  
e) 50, 51, 52, f) 68, 69, 70, g) 71, 72, 73, h) 89, 90, 91  
i) 17, 18, 19, j) 54, 55, 56, k) 120, 121, 122  
l) 169, 170, 171, m) 126, 127, 128, n) 635, 636, 637
- Skill 1.3** a) 28, 29, 30, 31, 32, 33, b) 7, 8, 9, 10, 11, 12  
c) 9, 8, 7, 6, 5, 4, d) 18, 19, 20, 21, 22, 23  
e) 76, 77, 78, 79, 80, 81, f) 15, 14, 13, 12, 11, 10  
g) 43, 44, 45, 46, 47, 48, h) 94, 93, 92, 91, 90, 89  
i) 304, 303, 302, 301, 300, j) 200, 201, 202, 203, 204  
k) 189, 190, 191, 192, 193, l) 553, 552, 551, 550, 549  
m) 1005, 1006, 1007, 1008, n) 5998, 5999, 6000, 6001
- Skill 1.4** a) 2, 4, 6, 8, 10, b) 4, 8, 12, 16, 20, 24, c) 16, d) 35  
e) 3, 6, 9, 12, 15, 18, f) 5, 10, 15, 20, 25, 30  
g) 4, 8, 12, 16, 20, 24, h) 2, 4, 6, 8, 10, 12  
i) 5, 10, 15, 20, 25, 30, j) 3, 6, 9, 12, 15, 18
- Skill 1.5** a) 68, 58, 48, 38, 28, 18, b) 10, 20, 30, 40, 50, 60  
c) 43, 53, 63, 73, 83, 93, d) 57, 47, 37, 27, 17, 7  
e) 22, 32, 42, 52, 62, 72, f) 60, 50, 40, 30, 20, 10  
g) 18, 28, 38, 48, 58, 68, h) 99, 89, 79, 69, 59, 49  
i) 800, 810, 820, 830, 840, j) 112, 122, 132, 142, 152  
k) 560, 550, 540, 530, 520, l) 302, 312, 322, 332, 342  
m) 2530, 2540, 2550, 2560, n) 1010, 1020, 1030, 1040  
o) 200, 300, 400, 500, 600, p) 800, 700, 600, 500, 400  
q) 500, 400, 300, 200, 100, r) 300, 400, 500, 600, 700  
s) 100, 200, 300, 400, 500, t) 202, 302, 402, 502, 602  
u) 700, 600, 500, 400, 300, v) 50, 150, 250, 350, 450  
w) 1000, 2000, 3000, 4000, x) 9000, 8000, 7000, 6000  
y) 4000, 5000, 6000, 7000 z) 6000, 7000, 8000, 9000  
A) 5000, 4000, 3000, 2000, B) 8000, 7000, 6000, 5000
- Skill 1.6** a) 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, b) 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18  
c) 110, 120, 130, 140, 150, 160  
d) 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68  
e) 250, 260, 270, 280, 290, 300  
f) 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42  
g) 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, h) 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16  
i) 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70  
j) 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60  
k) 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60  
l) 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54
- Skill 1.7** a) 4, 8, 12, 16, 20, 24, b) 6, 9, 12, 15, 18, 21  
c) 12, 16, 20, 24, 28, 32, d) 15, 18, 21, 24, 27, 30  
e) 20, 25, 30, 35, 40, 45, f) 28, 30, 32, 34, 36, 38  
g) 33, 36, 39, 42, 45, 48, h) 50, 55, 60, 65, 70, 75  
i) 20, 24, 28, 32, 36, 40, j) 46, 48, 50, 52, 54, 56  
k) 16, 24, 32, 40, 48, 56, l) 18, 27, 36, 45, 54, 63  
m) 18, 24, 30, 36, 42, 48, n) 14, 21, 28, 35, 42, 49  
o) 90, 93, 96, 99, 102, p) 110, 115, 120, 125, 130  
q) 204, 208, 212, 216, 220, r) 81, 90, 99, 108, 117  
s) 120, 126, 132, 138, 144, t) 96, 98, 100, 102, 104  
u) 800, 808, 816, 824, 832, v) 112, 116, 120, 124, 128  
w) 560, 565, 570, 575, 580, x) 108, 117, 126, 135, 144  
y) 70, 77, 84, 91, 98, z) 304, 308, 312, 316, 320  
A) 640, 648, 656, 664, 672, B) 360, 366, 372, 378, 384

- Skill 1.8** a) 55 (10) 35 (26) 61 107 b) 13 17 45 29 41 (110)  
c) 20 52 (35) 18 304 d) 22 14 (37) 82 16 (93) 138  
e) 124 (27) (83) 16 92 108 20 135 (56) 97 (24) 19 21 (78)  
g) 18, h) 47, i) 41, j) 76, k) 33, l) 94, m) even, n) odd  
o) odd, p) odd, q) even, r) odd  
s)  t)  u)  v)  w)  x) 

Skill 1.9



Skill 1.10

- a) 63, b) 49, c) 56, d) 42, e) 6, 12, 18, 24, 30, 36  
f) 9, 18, 27, 36, 45, 54, g) 7, 14, 21, 28, 35, 42  
h) 8, 16, 24, 32, 40, 48, i) 9, 18, 27, 36, 45, 54  
j) 7, 14, 21, 28, 35, 42, k) 8, 16, 24, 32, 40, 48  
l) 6, 12, 18, 24, 30, 36

Skill 1.11

- a) 23, b) 19, c) 19, d) 31, e) 40, f) 71, g) 21, h) 37, i) 77  
j) 85, k) 110, l) 141, m) 203, n) 196

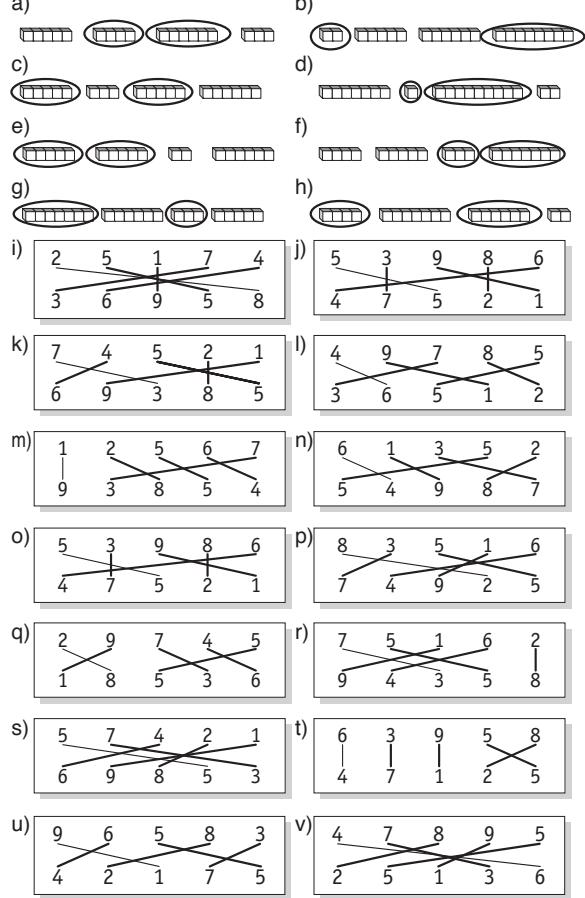
## 2. [Addition / Subtraction]

page 15

Skill 2.1

- a) 11, b) 7, c) 10, d) 13, e) 12, f) 11, g)  $5 + 3 = 8$   
h)  $3 + 6 = 9$ , i)  $5 + 4 = 9$ , j)  $4 + 7 = 11$ , k)  $3 + 6 = 9$   
l)  $8 + 4 = 12$ , m)  $7 + 8 = 15$ , n)  $9 + 5 = 14$ , o)  $6 + 7 = 13$   
p)  $7 + 5 = 12$ , q)  $5 + 9 = 14$ , r)  $8 + 3 = 11$

Skill 2.2



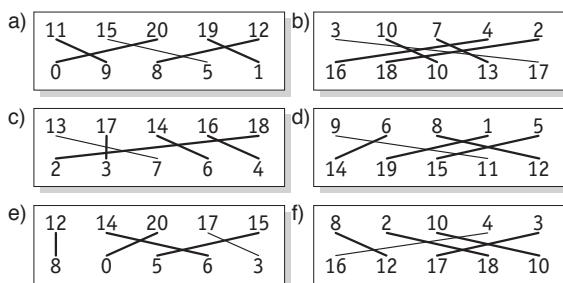
## 2. [Addition / Subtraction]

(cont.)

### Skill 2.3

- a)  $\textcircled{3} + 6 + \textcircled{7} = 16$ , b)  $\textcircled{5} + 9 + \textcircled{5} = 19$ , c)  $8 + \textcircled{4} + \textcircled{6} = 18$
- d)  $\textcircled{1} + \textcircled{9} + 3 = 13$ , e)  $7 + \textcircled{9} + \textcircled{1} = 17$ , f)  $\textcircled{8} + 5 + \textcircled{2} = 15$
- g)  $\textcircled{6} + \textcircled{4} + 3 = 13$ , h)  $\textcircled{7} + 1 + \textcircled{3} = 11$ , i)  $4 + \textcircled{5} + \textcircled{5} = 14$
- j)  $\textcircled{2} + \textcircled{8} + 6 = 16$ , k)  $\textcircled{7} + 8 + \textcircled{3} = 18$ , l)  $\textcircled{4} + \textcircled{6} + 9 = 19$
- m)  $\textcircled{1} + 6 + 2 + \textcircled{9} = 18$ , n)  $\textcircled{5} + 4 + \textcircled{5} + 3 = 17$
- o)  $3 + 9 + \textcircled{4} + \textcircled{6} = 22$ , p)  $\textcircled{4} + 9 + \textcircled{6} + 9 = 28$
- q)  $6 + \textcircled{5} + 8 + \textcircled{5} = 24$ , r)  $\textcircled{2} + 7 + 6 + \textcircled{8} = 23$
- s)  $6 + \textcircled{7} + \textcircled{3} + 8 = 24$ , t)  $3 + \textcircled{4} + \textcircled{6} + 9 = 22$
- u)  $8 + \textcircled{9} + 7 + \textcircled{1} = 25$ , v)  $6 + \textcircled{5} + \textcircled{5} + 6 = 22$
- w)  $5 + \textcircled{3} + 8 + \textcircled{7} = 23$ , x)  $6 + \textcircled{8} + 5 + \textcircled{2} = 21$
- y)  $4 + \textcircled{9} + \textcircled{1} + 8 = 22$ , z)  $\textcircled{7} + 9 + \textcircled{3} + 5 = 24$

### Skill 2.4



### Skill 2.5

- a) 12, b) 14, c) 16, d) 11, e) 15, f) 17, g) 19, h) 13
- i)  $24 + 10 = 34$ , j)  $49 + 100 = 149$ , k)  $57 + 100 = 157$
- l)  $143 + 10 = 153$ , m)  $62 + 100 = 162$ , n)  $38 + 100 = 138$

### Skill 2.6

- a) 8, b) 6, c) 6, d) 9, e) 7, f) 7, g) 8, h) 10, i) 16, j) 14, k) 18
- l) 17, m) 34, n) 24, o) 19, p) 33, q) 32, r) 45, s) 35, t) 47
- u) 51, v) 52

### Skill 2.7

- a) 29, b) 57, c) 22, d) 56, e) 87, f) 69, g) 39, h) 67, i) 39
- j) 55, k) 285, l)  $200 + 10 + 5 = 215$ , m)  $500 + 20 + 9 = 529$
- n)  $500 + 30 + 3 = 533$ , o)  $200 + 10 + 6 = 216$
- p)  $500 + 30 + 7 = 537$ , q)  $300 + 40 + 8 = 348$
- r)  $500 + 50 + 4 = 554$ , s)  $600 + 20 + 9 = 629$
- t)  $900 + 0 + 8 = 908$

### Skill 2.8

- a)  $16 + 30 = 46$ , b)  $27 + 22 = 49$ , c)  $56 + 31 = 87$
- d)  $36 + 53 = 89$ , e)  $27 + 41 = 68$ , f)  $48 + 32 = 80$
- g)  $50 + 24 = 74$ , h)  $46 + 42 = 88$

### Skill 2.9

- a) 4, b) 2, c) 9, d) 5, e) 4, f) 9, g) 3, h) 7, i) 7, j) 5

### Skill 2.10

- a) 61, b) 92, c)  $68 + 17 = 85$ , d)  $34 + 57 = 91$ , e)  $49 + 37 = 86$
- f)  $46 + 28 = 74$

### Skill 2.11

- a) 4, b) 2, c) 6, d) 1, e) 3, f) 5, g)  $7 - 5 = 2$ , h)  $9 - 6 = 3$
- i)  $9 - 3 = 6$ , j)  $8 - 4 = 4$ , k)  $10 - 7 = 3$ , l)  $8 - 6 = 2$
- m)  $11 - 6 = 5$ , n)  $12 - 8 = 4$ , o)  $11 - 2 = 9$ , p)  $14 - 9 = 5$

### Skill 2.12

- a) 11, b) 14, c) 21, d) 12, e) 22, f) 32, g) 23, h) 12, i) 21, j) 32
- k) 14, l) 11, m) 36, n) 21, o)  $37 - 6 = 31$ , p)  $59 - 8 = 51$
- q)  $36 - 24 = 12$ , r)  $49 - 22 = 27$ , s)  $149 - 37 = 112$
- t)  $155 - 32 = 123$ , u)  $138 - 25 = 113$ , v)  $174 - 33 = 141$
- w)  $167 - 54 = 113$ , x)  $159 - 58 = 101$

### Skill 2.13

- a) 2, b) 5, c) 3, d) 3, e) 4, f) 1, g) 3, h) 1, i) 7, j) 7, k) 8, l) 8
- m) 17, n) 21, o) 19, p) 17, q) 26, r) 24, s) 29, t) 28, u) 37
- v) 35

### Skill 2.14

- a) 8, b) 7, c) 8, d) 6, e) 6, f) 5, g) 5, h) 8, i) 9, j) 14, k) 12
- l) 13, m) 16, n) 17, o) 18, p) 18, q) 17, r) 16, s) 16, t) 14

### Skill 2.15

- a) 17, b) 14, c) 19, d) 26, e) 18, f) 29, g) 14, h) 23, i) 9, j) 17

### Skill 2.16

- a) 9, b) 4, c) 8, d) 5, e) 5, f) 8, g) 4, h) 9

### Skill 2.17

- a) false, b) false, c) false, d) false, e) false, f) false

## 3. [Multiplication / Division]

page 47

### Skill 3.1

- a) 4, b) 3, c) 4, d) 5, e) 6, f) 5, g) 7, h) 2

### Skill 3.2

- a) 3 groups of 8 = 24, b) 5 groups of 8 = 40

c) 2 groups of 4 = 8, d) 5 groups of 6 = 30

e) 3 groups of 7 = 21, f) 5 groups of 5 = 25

g) 8 groups of 3 = 24, h) 6 groups of 2 = 12

i) 4 groups of 8 = 32, j) 2 groups of 5 = 10

k) 3 groups of 9 = 27, l) 4 groups of 5 = 20

m) 4 groups of 4 = 16, n) 6 groups of 4 = 24

### Skill 3.3

- a) 6, b) 18, c) 20, d) 28, e)  $5 \times 6 = 30$ , f)  $5 \times 7 = 35$

g)  $2 \times 5 = 10$ , h)  $3 \times 7 = 21$ , i)  $3 \times 9 = 27$ , j)  $4 \times 6 = 24$

k)  $3 \times 4 = 12$ , l)  $4 \times 10 = 40$ , m)  $2 \times 6 = 12$ , n)  $4 \times 8 = 32$

o) 16, p) 20, q) 30, r) 18, s) 45, t)  $5 \times 7 = 35$ , u)  $3 \times 3 = 9$

v)  $2 \times 3 = 6$ , w)  $3 \times 7 = 21$ , x)  $2 \times 10 = 20$ , y)  $4 \times 9 = 36$

z)  $5 \times 8 = 40$ , A)  $6 \times 8 = 48$ , B)  $4 \times 8 = 32$ , C)  $8 \times 7 = 56$

D)  $7 \times 9 = 63$ , E)  $4 \times 10 = 40$ , F)  $5 \times 2 = 10$

### Skill 3.4

- a) 21 paints, b) 36 lines, c) 18 windows, d) 15 planks

e) 30 books, f) 16 chairs, g) 21 drawers, h) 24 balls

i) 18 columns, j) 14 people, k) 30 gymnasts, l) 9 blades

m) 20 windows, n) 8 microphones

a) 2,



b) 18



c)  $2 \times 2 = 4$ ,



d)  $2 \times 10 = 20$



e) 14, f) 16, g)  $2 \times 6 = 12$ , h)  $2 \times 3 = 6$ , i)  $2 \times 10 = 20$

j)  $2 \times 12 = 24$

### Skill 3.6

- a) 40, b) 50, c) 20, d) 60, e) 80, f) 100, g) 70, h) 30, i) 80

j) 110, k) 250, l) 330, m) 300, n) 500, o) 200, p) 600

q) 900, r) 1200

a) 40, b) 18, c) 24, d) 54, e) 32, f) 49, g) 30, h) 45, i) 21

j) 27, k) 42, l) 64, m) 72, n) 30

### Skill 3.8

- a) 4, b) 5, c) 3, d) 7, e) 6, f)  $6 \times 2 = 2 \times 6$ , g)  $4 \times 8 = 8 \times 4$

h)  $8 \times 7 = 7 \times 8$

### Skill 3.9

- a) 80, b) 88, c) 100, d) 110, e) 30, f) 12, g) 42, h) 40, i) 28, j) 68

e) 30, f) 15, g) 45, h) 20, i) 12, j) 32

### Skill 3.10



b) 6



c) 3



d) 4



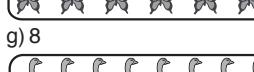
e) 6



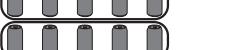
f) 7



g) 8



h) 5



i) 3



j) 4



### 3. [Multiplication / Division]

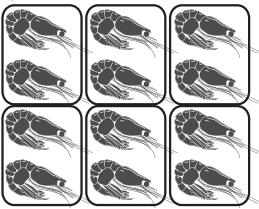
(cont.)

page 79

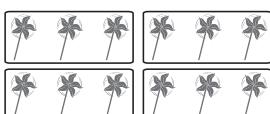
**Skill 3.10** k) 3



l) 2



m) 4



n) 2

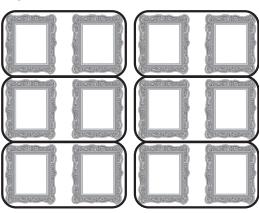


**Skill 3.11**

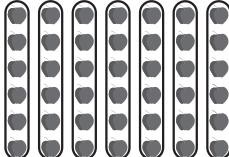
a) 5



b) 2



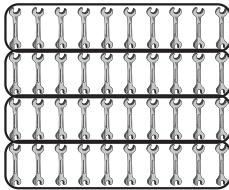
c) 6



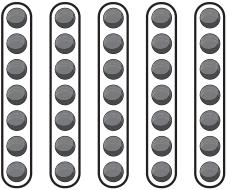
d) 6



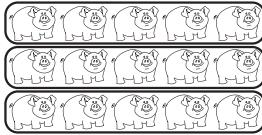
e) 10



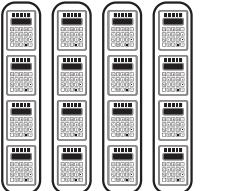
f) 7



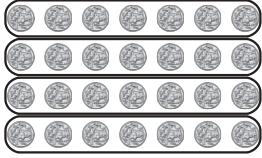
g) 5



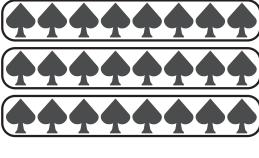
h) 4



i) 7



j) 8



**Skill 3.12**

a) 4, b) 3, c) 3, d) 8, e) 7, f) 6, g) 2, h) 8

i)  $36 \div 3 = 12$ , j)  $40 \div 10 = 4$ , k)  $42 \div 6 = 7$ , l)  $36 \div 6 = 6$

m)  $21 \div 7 = 3$ , n)  $28 \div 4 = 7$ , o)  $63 \div 9 = 7$ , p)  $35 \div 7 = 5$

**Skill 3.13**

a) 3, b) 6, c) 4, d) 3, e) 3, f) 3, g) 7, h) 4, i) 5, j) 5

**Skill 3.14**

a) 10, b) 5, c) 4, d) 8, e) 6, f) 5, g)  $28 \div 4 = 7$ , h)  $27 \div 3 = 9$

i)  $40 \div 5 = 8$ , j)  $35 \div 5 = 7$ , k)  $21 \div 3 = 7$ , l)  $20 \div 5 = 4$

m)  $40 \div 4 = 10$ , n)  $25 \div 5 = 5$

**Skill 3.15**

a) 5, b) 5, c) 8, d) 6, e) 6, f) 8, g) 10, h) 7, i) 4, j) 8, k) 5

l) 6, m) 9, n) 3, o) 4, p) 5, q) 12, r) 7, s) 9, t) 7, u) 7, v) 5

w) 6, x) 7, y) 4, z) 3

**Skill 3.16**

a) 10 r 1, b) 4 r 2, c) 3 r 3, d) 2 r 5, e) 6 r 2, f) 7 r 5

**Skill 3.17**

a) 8, b) 5, c) 4, d) 4, e) 3, f) 2, g) 3, 12, 12, 12

h) 6, 54, 54, 9, i) 8, 8, 32, 4, j) 6, 24, 4, 24, k) 5, 50, 10, 50

l) 9, 9, 36, 4, m) 7, 7, 35, 7, n) 9, 27, 3, 27

### 4. [+ Whole Number]

page 79

**Skill 4.1**

a) 14, b) 16, c) 7, d) 15, e) 13, f) 14, g) 13, h) 17, i) 15, j) 9  
k) 13, l) 12, m) 9, n) 11, o) 13, p) 18, q) 15, r) 14, s) 12  
t) 16

**Skill 4.2**

a) 13, b) 14, c) 9, d) 11, e) 12, f) 13  
g) 5, 12, 6, 11, 9, h) 14, 12, 16, 13, 19, i) 18, 10, 15, 7, 31  
j) 17, 9, 31, 22, 10, k) 21, 10, 33, 15, 26, l) 21, 13, 27, 20, 18

**Skill 4.3**

a) 16, b) 14, c) 11, d) 12, e) 13, 8, 10, 5, 11  
f) 9, 15, 16, 10, 13, g) 11, 15, 17, 12, 10  
h) 13, 17, 18, 14, 20, i) 13, 21, 25, 18, 20  
j) 27, 22, 24, 29, 31

**Skill 4.4**

a) 15, b) 13, c) 5, 7, 9, 4, 3, d) 10, 14, 15, 12, 13  
e) 9, 11, 12, 14, 10, f) 15, 18, 11, 19, 32  
g) 32, 14, 45, 27, 23, h) 38, 21, 24, 32, 15

**Skill 4.5**

a) 15, b) 25, c) 23, d) 18, e) 21, f) 32, g) 21, 25, 16, 32, 23  
h) 22, 31, 15, 13, 14, i) 14, 21, 23, 12, 31  
j) 25, 16, 17, 33, 21

**Skill 4.6**

a) 13, b) 15, c) 18, d) 20, e) 19, f) 17, g) 16, h) 13, i) 24  
j) 28, k) 27, l) 37, m) 35, n) 32, o) 36, p) 41, q) 46, r) 44

**Skill 4.7**

a) 38, b) 45, c) 47, d) 68, e) 50, f) 58, g) 41, h) 55, i) 83  
j) 61, k) 65, l) 62

**Skill 4.8**

a) 59, b) 76, c) 88, d) 79, e) 68, f) 86, g) 386, h) 797, i) 779  
j) 883, k) 549, l) 969, m) 469, n) 882, o) 786

**Skill 4.9**

a) 53, b) 72, c) 44, d) 61, e) 55, f) 65, g) 42, h) 74, i) 82  
j) 790, k) 782, l) 733, m) 493, n) 438, o) 927, p) 646  
q) 627, r) 621, s) 703, t) 605, u) 805, v) 651, w) 661, x) 706  
y) 442, z) 440, A) 510, B) 701, C) 904, D) 864, E) 6701  
F) 5604, G) 4648, H) 5451, I) 7801, J) 8602, K) 634  
L) 731, M) 968, N) 9043, O) 5277, P) 9896, Q) 59824  
R) 81228, S) 88001

**Skill 4.10**

a) 5, b) 7, c) 8, d) 19, e) 16, f) 7, g) 17, h) 22, i) 8, j) 6  
k) 24, l) 12

### 5. [- Whole Number]

page 91

**Skill 5.1**

a) 8, b) 5, c) 12, d) 6, e) 7, f) 2, g) 11, h) 17, i) 26, j) 15  
k) 7, l) 100, m) 25, n) 8, o) 14, p) 7, q) 24, r) 17, s) 13  
t) 6

**Skill 5.2**

a) 9, b) 5, c) 14, d) 19, e) 27, f) 18  
g) 5, 7, 4, 8, 9, h) 8, 1, 3, 7, 4, i) 3, 6, 8, 5, 7  
j) 13, 17, 2, 9, 25, k) 6, 18, 20, 11, 9, l) 7, 6, 15, 4, 12

**Skill 5.3**

a) 5, b) 9, c) 15, d) 16, e) 10, 1, 7, 4, 5  
f) 6, 3, 2, 7, 4, g) 3, 6, 5, 1, 8, h) 12, 24, 8, 13, 5  
i) 22, 9, 14, 17, 13, j) 6, 8, 15, 20, 17

**Skill 5.4**

a) 6, b) 19, c) 16, d) 14, e) 26, f) 18  
g) 3, 6, 9, 7, 4, h) 5, 7, 16, 18, 14  
i) 14, 6, 3, 11, 8, j) 9, 16, 17, 15, 8

**Skill 5.5**

a) 6, b) 19, c) 6, 8, 4, 7, 2, d) 5, 3, 7, 4, 9  
e) 2, 8, 0, 4, 1, f) 4, 8, 16, 22, 3, g) 14, 7, 9, 20, 2  
h) 17, 15, 13, 2, 8

**Skill 5.6**

a) 9, b) 8, c) 8, d) 18, e) 8, 6, 1, 3, 10, f) 5, 1, 9, 4, 7  
g) 10, 17, 12, 16, 13, h) 17, 11, 12, 14, 18

**Skill 5.7**

a) 24, b) 21, c) 26, d) 13, e) 34, f) 37, g) 35, h) 12, i) 15  
j) 16, k) 23, l) 32

**Skill 5.8**

a) 33, b) 42, c) 22, d) 32, e) 12, f) 31, g) 17, h) 21, i) 33  
j) 34, k) 23, l) 35, m) 43, n) 12, o) 45, p) 343, q) 15  
r) 245, s) 272, t) 432, u) 311, v) 252, w) 251, x) 253  
y) 244, z) 312, A) 331, B) 322, C) 153, D) 541, E) 414  
F) 125, G) 155

**Skill 5.9**

a) 28, b) 18, c) 29, d) 17, e) 27, f) 36, g) 29, h) 35, i) 16  
j) 34, k) 508, l) 335, m) 347, n) 315, o) 137, p) 126  
q) 174, r) 253, s) 246, t) 175, u) 479, v) 291, w) 269, x) 78

**Skill 5.10**

a) 5, b) 7, c) 27, d) 28, e) 9, f) 8, g) 10, h) 11, i) 27, j) 16  
k) 9, l) 34

**Skill 3.12**

a) 4, b) 3, c) 3, d) 8, e) 7, f) 6, g) 2, h) 8

i)  $36 \div 3 = 12$ , j)  $40 \div 10 = 4$ , k)  $42 \div 6 = 7$ , l)  $36 \div 6 = 6$

m)  $21 \div 7 = 3$ , n)  $28 \div 4 = 7$ , o)  $63 \div 9 = 7$ , p)  $35 \div 7 = 5$

**Skill 3.13**

a) 3, b) 6, c) 4, d) 3, e) 3, f) 3, g) 7, h) 4, i) 5, j) 5

**Skill 3.14**

a) 10, b) 5, c) 4, d) 8, e) 6, f) 5, g)  $28 \div 4 = 7$ , h)  $27 \div 3 = 9$

i)  $40 \div 5 = 8$ , j)  $35 \div 5 = 7$ , k)  $21 \div 3 = 7$ , l)  $20 \div 5 = 4$

m)  $40 \div 4 = 10$ , n)  $25 \div 5 = 5$

**Skill 3.15**

a) 5, b) 5, c) 8, d) 6, e) 6, f) 8, g) 10, h) 7, i) 4, j) 8, k) 5

l) 6, m) 9, n) 3, o) 4, p) 5, q) 12, r) 7, s) 9, t) 7, u) 7, v) 5

w) 6, x) 7, y) 4, z) 3

**Skill 3.16**

a) 10 r 1, b) 4 r 2, c) 3 r 3, d) 2 r 5, e) 6 r 2, f) 7 r 5

**Skill 3.17**

a) 8, b) 5, c) 4, d) 4, e) 3, f) 2, g) 3, 12, 12, 12

h) 6, 54, 54, 9, i) 8, 8, 32, 4, j) 6, 24, 4, 24, k) 5, 50, 10, 50

l) 9, 9, 36, 4, m) 7, 7, 35, 7, n) 9, 27, 3, 27

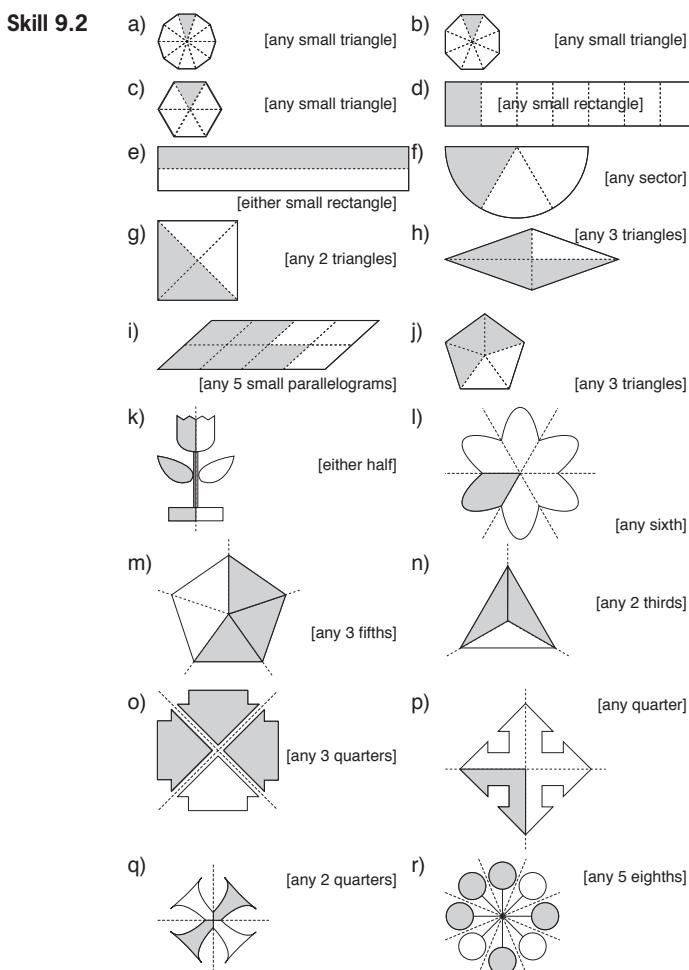
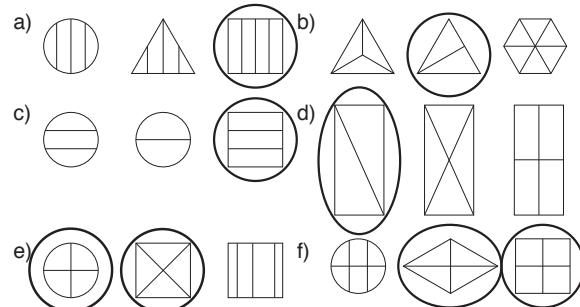
## 6. [× Whole Number]

page 103

- Skill 6.1** a) 40, b) 15, c) 60, d) 14, e) 10, f) 30, g) 18, h) 28, i) 12  
j) 24, k) 18, l) 18, m) 20, n) 21, o) 90, p) 35, q) 12, r) 15  
s) 60, t) 25
- Skill 6.2** a) 10, b) 12, c) 24, d) 16, e) 32, f) 8, g) 12, h) 8, i) 16, j) 14  
k) 20, l) 28, m) 6, 12, 10, 16, 8, n) 24, 8, 12, 20, 16
- Skill 6.3** a) 15, b) 12, c) 3, d) 18, e) 6, f) 24, g) 21, h) 9, i) 30, j) 27  
k) 33, l) 36, m) 15, 12, 3, 21, 27, n) 18, 9, 6, 24, 30
- Skill 6.4** a) 25, b) 20, c) 5, d) 30, e) 10, f) 40, g) 35, h) 15, i) 50, j) 45  
k) 55, l) 60, m) 25, 20, 5, 35, 45, n) 30, 15, 10, 40, 50
- Skill 6.5** a) 24, b) 35, c) 64, d) 54, e) 28, f) 48, g) 24, h) 21, i) 14  
j) 40, k) 30, 24, 6, 42, 54, l) 42, 7, 56, 49, 63  
m) 56, 72, 16, 32, 80, n) 36, 18, 12, 48, 60
- Skill 6.6** a) 45, b) 36, c) 9, d) 54, e) 18, f) 72, g) 63, h) 27, i) 90, j) 81  
k) 99, l) 108, m) 18, 27, 63, 90, 81, n) 72, 9, 54, 36, 45
- Skill 6.7** a) 180, b) 450, c) 200, d) 420, e) 560, f) 240, g) 180, h) 120  
i) 240, j) 420, k) 20, 100, 40, 60, 50, l) 10, 90, 30, 70, 80
- Skill 6.8** a) 40, b) 12, c) 25, d) 54, e) 35, f) 72, g) 28, h) 27, i) 16  
j) 64, k) 18, l) 24, m) 48, n) 49, o) 56
- Skill 6.9** a) 175, b) 256, c) 236, d) 140, e) 265, f) 648, g) 264, h) 138  
i) 496, j) 148, k) 343, l) 234
- Skill 6.10** a) 93, b) 44, c) 68, d) 96, e) 82, f) 48, g) 306, h) 242, i) 626  
j) 868, k) 488, l) 309, m) 328, n) 981, o) 755, p) 936  
q) 872, r) 840, s) 692, t) 872, u) 375, v) 860, w) 978  
x) 510, y) 768, z) 519, A) 931, B) 944, C) 833, D) 928
- Skill 6.11** a) 60, b) 72, c) 90, d) 56, e) 80, f) 36, g) 48, h) 48, i) 270  
j) 280, k) 60, l) 120, m) 96, n) 360, o) 210

## 9. [Fractions]

page 129



## 7. [÷ Whole Number]

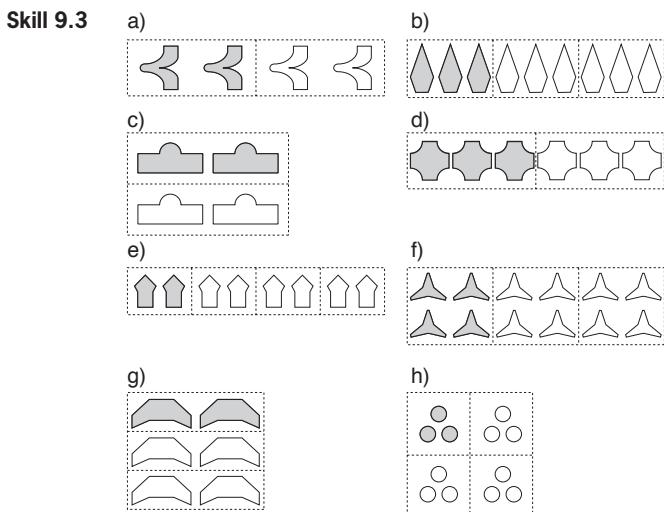
page 117

- Skill 7.1** a) 10, b) 5, c) 3, d) 8, e) 6, f) 4, g) 7, h) 8, i) 9, j) 2, k) 6  
l) 4, m) 6, n) 9, o) 7, p) 2, q) 6, r) 9, s) 4, t) 7
- Skill 7.2** a) 5, b) 3, c) 6, d) 2, e) 8, f) 5, g) 4, h) 8, i) 1, j) 6, k) 3  
l) 9, m) 7, n) 2, o) 4, p) 7, q) 10, r) 12
- Skill 7.3** a) 4, b) 9, c) 6, d) 5, e) 3, f) 4, g) 6, h) 10, i) 7, j) 10, k) 9  
l) 8, m) 6, n) 8, o) 5, p) 9, q) 5, r) 3, s) 9, t) 8  
u) 8, 2, 10, 9, 5, v) 6, 4, 1, 9, 2, w) 2, 6, 10, 8, 9  
x) 8, 2, 5, 9, 3, y) 2, 9, 3, 7, 4, z) 5, 7, 2, 4, 10  
A) 1, 3, 6, 10, 7, B) 9, 1, 4, 2, 6, C) 9, 3, 6, 1, 7  
D) 7, 5, 2, 3, 10, E) 1, 8, 4, 6, 9, F) 5, 2, 6, 8, 4
- Skill 7.4** a) 12, b) 32, c) 21, d) 9, e) 6, f) 9, g) 4, h) 9, i) 6, j) 301  
k) 102, l) 234, m) 301, n) 122, o) 201, p) 231, q) 412, r) 101
- Skill 7.5** a) 6, b) 3, c) 16, d) 28, e) 8, f) 5, g) 2, h) 4, i) 21, j) 36, k) 10  
l) 30

## 8. [Word Problems]

page 125

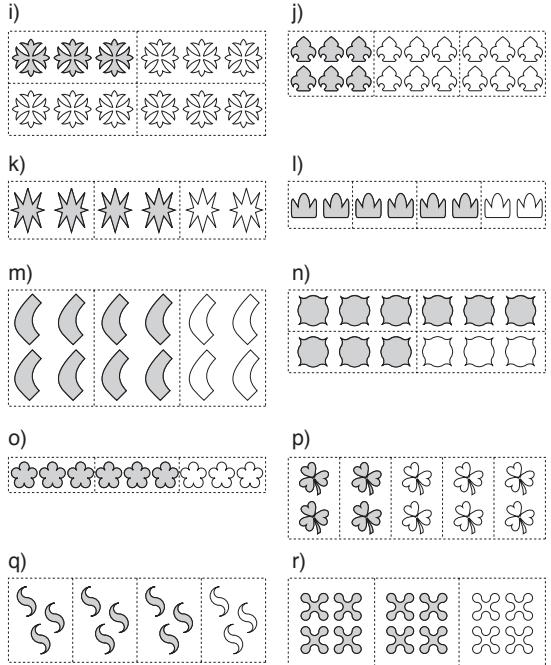
- Skill 8.1** a)  $20 + 45 = 65$ , b)  $32 + 34 = 66$ , c)  $33 + 106 = 139$   
d)  $14 + 32 = 46$ , e)  $63 + 29 = 92$ , f)  $68 + 999 = 1067$
- Skill 8.2** a)  $40 - 15 = 25$ , b)  $108 - 70 = 38$ , c)  $16 - 8 = 8$   
d)  $33 - 26 = 7$ , e)  $530 - 420 = 110$ , f)  $57 - 25 = 32$   
g)  $225 - 121 = 104$ , h)  $1003 - 503 = 500$
- Skill 8.3** a)  $10 \times 28 = 280$ , b)  $3 \times 8 = 24$ , c)  $7 \times 50\text{¢} = \$3.50$   
d)  $9 \times 6 = 54$ , e)  $9 \times 3 = 27$ , f)  $90 \times 2 = 180$
- Skill 8.4** a)  $1000 \div 2 = 500$ , b)  $720 \div 8 = 90$ , c)  $48 \div 12 = 4$   
d)  $180 \div 20 = 9$ , e)  $18 \div 3 = 6$ , f)  $31 \div 9 = 3$  remainder 4  
4 minibuses



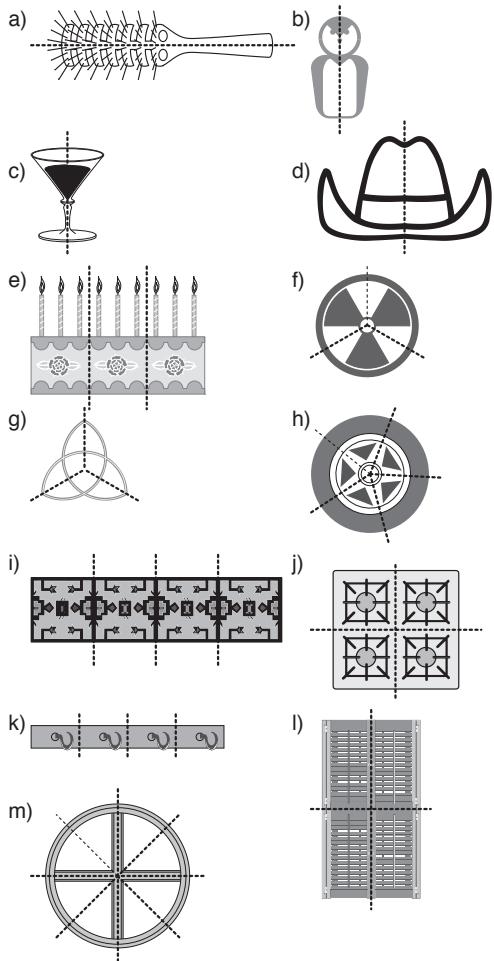
## 9. [Fractions]

(cont.)

### Skill 9.3



### Skill 9.4

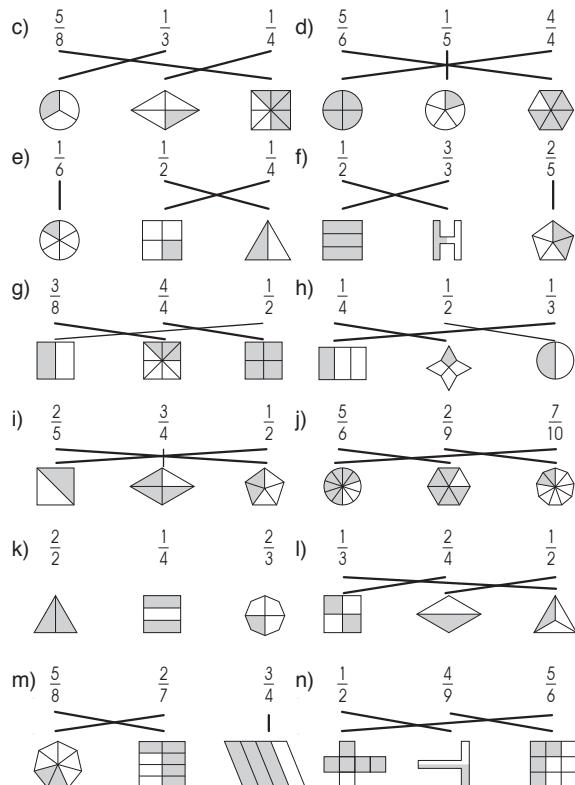


**Skill 9.5** a)  $\frac{1}{2}$ , b)  $\frac{1}{2}$ , c)  $\frac{1}{3}$ , d)  $\frac{1}{4}$ , e)  $\frac{1}{4}$ , f)  $\frac{3}{4}$ , g)  $\frac{3}{4}$ , h)  $\frac{2}{3}$

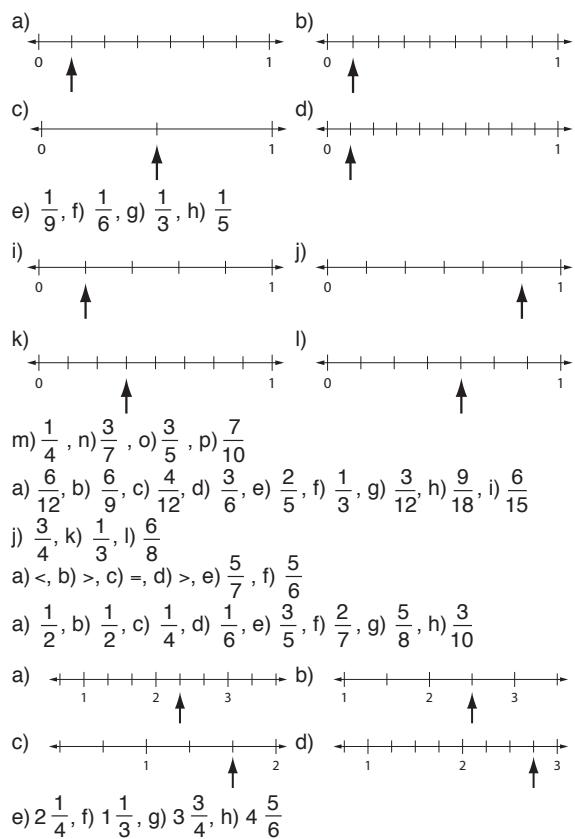
**Skill 9.6** a) 4 out of 7, b) 3 out of 5, c) 3 out of 4, d) 2 out of 5  
e)  $\frac{3}{4}$ , f)  $\frac{3}{7}$ , g)  $\frac{5}{6}$ , h)  $\frac{5}{9}$

**Skill 9.7** a)  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{3}{4}$ ; b)  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{4}{5}$

### Skill 9.7



### Skill 9.8



### Skill 9.9

a)  $\frac{6}{12}$ , b)  $\frac{6}{9}$ , c)  $\frac{4}{12}$ , d)  $\frac{3}{6}$ , e)  $\frac{2}{5}$ , f)  $\frac{1}{3}$ , g)  $\frac{3}{12}$ , h)  $\frac{9}{18}$ , i)  $\frac{6}{15}$

### Skill 9.10

a)  $<$ , b)  $>$ , c)  $=$ , d)  $>$ , e)  $\frac{5}{7}$ , f)  $\frac{5}{6}$

### Skill 9.11

a)  $\frac{1}{2}$ , b)  $\frac{1}{2}$ , c)  $\frac{1}{4}$ , d)  $\frac{1}{6}$ , e)  $\frac{3}{5}$ , f)  $\frac{2}{7}$ , g)  $\frac{5}{8}$ , h)  $\frac{3}{10}$

### Skill 9.12

a)  $\frac{1}{1}$ , b)  $\frac{2}{2}$ , c)  $\frac{3}{3}$ , d)  $\frac{4}{4}$ , e)  $2\frac{1}{4}$ , f)  $1\frac{1}{3}$ , g)  $3\frac{3}{4}$ , h)  $4\frac{5}{6}$

**Skill 9.13** a)  $1\frac{1}{4}$ , b)  $2\frac{1}{5}$ , c)  $1\frac{1}{2}$ , d)  $1\frac{1}{3}$ , e)  $1\frac{2}{5}$ , f)  $2\frac{2}{3}$ , g)  $2\frac{3}{5}$ , h)  $1\frac{4}{5}$

**Skill 9.14** a)  $>$ , b)  $>$ , c)  $<$ , d)  $<$

### Skill 9.15

a)  $\frac{5}{8}$ , b)  $\frac{4}{4}$ , c)  $\frac{4}{6}$ , d)  $\frac{8}{10}$

e)  $\frac{3}{8}$ , f)  $\frac{5}{7}$ , g)  $\frac{5}{9}$ , h)  $\frac{1}{6}$

### Skill 9.16

a)  $\frac{3}{8}$ , b)  $\frac{3}{5}$ , c)  $\frac{6}{7}$ , d)  $\frac{9}{10}$ , e)  $\frac{7}{11}$ , f)  $\frac{5}{6}$ , g)  $\frac{2}{4}$ , h)  $\frac{8}{9}$ , i)  $\frac{10}{12}$ , j)  $\frac{4}{7}$   
k)  $\frac{6}{9}$ , l)  $\frac{5}{12}$ , m)  $\frac{3}{4}$ , n)  $\frac{1}{10}$ , o)  $\frac{2}{5}$

**10. [Place Value]****page 151**

- Skill 10.1** a) 25, b) 67, c) 58, d) 719, e) 846, f) 634  
 g) 2 tens 7 ones = 27, h) 8 tens 4 ones = 84  
 i) 3 tens 6 ones = 36, j) 5 tens 9 ones = 59, k) 521  
 l) 9 hundreds 0 tens 3 ones = 903  
 m) 7 hundreds 1 ten 4 ones = 714, n) 1325, o) 1234  
 p) 1448
- Skill 10.2** a) 147, b) 205, c) 400, d) 562, e) 371, f) 840, g) 619  
 h) 904, i) 1200, j) 3402, k) 8700, l) 6004, m) 9020, n) 4530  
 o) 2190, p) 4605, q) 7050, r) 8924
- Skill 10.3** a) 4 tens 5 ones, b) 5 tens 1 one, c) 6 tens 2 ones  
 d) 3 tens 9 ones, e) 2 hundreds 2 tens 8 ones  
 f) 5 hundreds 8 tens 3 ones, g) 4 hundreds 7 tens 6 ones  
 h) 9 hundreds 0 tens 1 one  
 i) 

Hundreds	Tens	Ones
1	5	6

 j) 

Hundreds	Tens	Ones
7	4	9

  
 k) 

Thousands	Hundreds	Tens	Ones
6	8	1	5

 l) 

Thousands	Hundreds	Tens	Ones
2	7	0	3
- Skill 10.4** a) 64, b) 52, c) 80, d) 713, e) 437, f) 165, g) 802, h) 940  
 i) 4585, j) 7822, k) 1369, l) 5067
- Skill 10.5** a)  $483 = 400 + 80 + 3$ , b)  $928 = 900 + 20 + 8$   
 c)  $614 = 600 + 10 + 4$ , d)  $750 = 700 + 50 + 0$   
 e)  $345 = 300 + 40 + 5$ , f)  $826 = 800 + 20 + 6$   
 g)  $219 = 200 + 10 + 9$ , h)  $470 = 400 + 70 + 0$   
 i)  $6257 = 6000 + 200 + 50 + 7$   
 j)  $3142 = 3000 + 100 + 40 + 2$   
 k)  $1875 = 1000 + 800 + 70 + 5$   
 l)  $8390 = 8000 + 300 + 90 + 0$
- Skill 10.6** a) 2, b) 3, c) 8, d) 4, e) 6, f) 8, g) 3, h) 0, i) 7, j) 2, k) 4, l) 5, m) 1, n) 3, o) 6, p) 2, q) 4, r) 0
- Skill 10.7** a) A, b) B, c) C, d) A, e) B, f) C, g) A, h) B, i) B, j) A, k) A, l) A
- Skill 10.8** a) true, b) false, c) false, d) false, e) false, f) false, g) < h) >, i) >, j) <, k) >, l) <, m) <, n) <
- Skill 10.9** a) 73, b) 94, c) 742, d) 368, e) 168, f) 974, g) 1235  
 h) 9753, i) 9742, j) 1256, k) 938, l) 725, m) 6742, n) 5816
- Skill 10.10** a) 3, 11, 13, 31, b) 87, 71, 17, 8, 7, c) 604, 406, 66, 46  
 d) 29, 90, 92, 200, 209, e) 311, 128, 75, 40, 32  
 f) 9, 13, 38, 124, 521, g) 54, 56, 456, 465, 546  
 h) 321, 312, 231, 123, i) 8431, 4183, 3148, 1384  
 j) 4748, 7408, 8070, 8870
- Skill 10.11** a)  $\frac{151}{154}, \frac{15}{15}, \frac{145}{105}, \frac{155}{310}, \frac{389}{292}, \frac{305}{203}, \frac{301}{203}$   
 c) 403, d) 495, e) 5320, f) 2370, g) 6350, h) 7020  
 i) 12300, j) 15400, k) 10500, l) 21500

**11. [Word Numbers]****page 165**

- Skill 11.1** a) 15, b) 27, c) 51, d) 84, e) 10, f) 90, g) 604, h) 306, i) 500  
 j) 800, k) 215, l) 197, m) 718, n) 967, o) 9000, p) 8000  
 q) 1005, r) 2001, s) 1052, t) 1300, u) 8024, v) 2308  
 w) 4547, x) 7806, y) 25000, z) 63000, A) 10096, B) 51013  
 C) 40800, D) 15330, E) 21315, F) 14675, G) 900000  
 H) 600000, I) 105000, J) 830000, K) 390000, L) 600420  
 M) 7000000, N) 4000000, O) 2900000, P) 5100000
- Skill 11.2** a) eleven, b) fifteen, c) nineteen, d) thirty-eight  
 e) sixty-four, f) fifty-nine, g) eighty-one, h) ninety-three  
 i) twenty, j) seventy, k) fifty, l) thirty
- Skill 11.3** a) four hundred, b) one hundred and one  
 c) two hundred and seven, d) six hundred  
 e) one hundred and sixty-one, f) seven hundred and eight  
 g) three hundred and twelve, h) eight hundred and fifty  
 i) five hundred and fourteen, j) four hundred and seventy  
 k) three hundred and six, l) two hundred and twenty
- Skill 11.4** a) five thousand, b) seven thousand and two  
 c) two thousand and sixty, d) eight thousand  
 e) one thousand and twenty-six, f) three thousand and ten  
 g) two thousand and forty-three  
 h) four thousand and thirty-five, i) five thousand and three  
 j) nine thousand, two hundred, k) one thousand and forty  
 l) eight thousand, six hundred

- Skill 11.5** a) twenty-six thousand, b) fifty-four thousand  
 c) ninety-seven thousand, d) forty thousand, two hundred  
 e) fifty thousand, six hundred, f) thirty-nine thousand  
 g) twelve thousand, six hundred  
 h) ten thousand and seventy, i) fifty thousand and thirty  
 j) ten thousand, four hundred

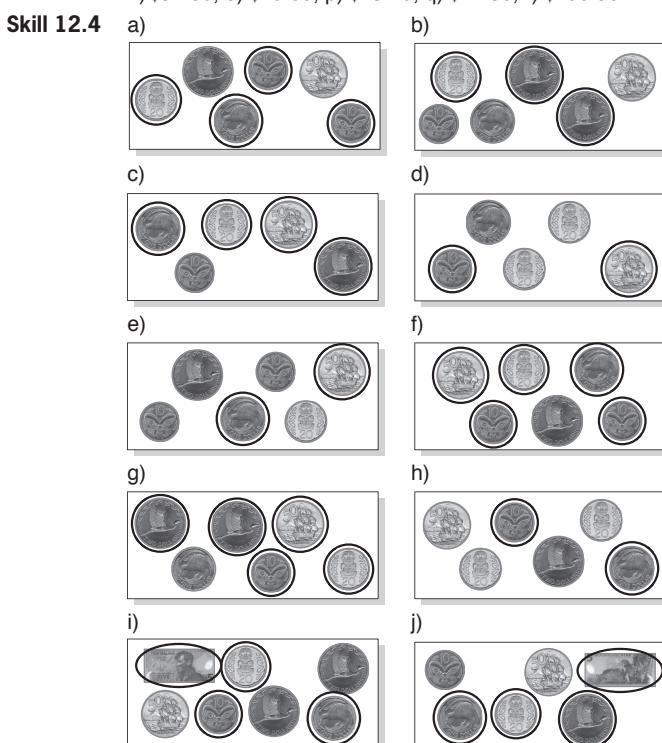
**12. [Money]****page 173**

- Skill 12.1** a) 100 cents, b) 2 dollars, c) 150 cents, d) 20 cents  
 e)



- Skill 12.2** a)   
 b)   
 c) 20 dollars, d) 100 dollars, e) 50 dollars, f) 5 dollars, g) B  
 h) C, i) B, j) C, k) B, l) A, m) B, n) C

- Skill 12.3** a) 70¢, b) 50¢, c) 120¢, d) \$1.10, e) \$2.60, f) \$3.20, g) \$2.20  
 h) \$4.50, i) \$6.50, j) \$106, k) \$30.20, l) \$25.10, m) \$60.50  
 n) \$51.60, o) \$10.80, p) \$73.10, q) \$17.50, r) \$100.90



- Skill 12.5** a) A, b) B, c) C, d) B, e) C, f) B, g) B, h) A, i) C, j) B, k) A, l) A

- Skill 12.6** a) 2, b) 4, c) 9, d) 15, e) 5, f) 7, g) 20, h) 4, i) 10, j) 20  
 k) 13, l) 8, m) 10, n) 15, o) 30, p) 25

- Skill 12.7** a) 40¢, b) \$5, c) \$8, d) 40¢, e) 60¢, f) 30¢, g) \$15, h) \$55

- Skill 12.8** a) \$40, b) \$50, c) \$36, d) \$1650, e) \$18.50, f) \$150, g) \$21  
 h) \$42, i) \$220, j) \$70, k) \$90, l) \$2.10, m) \$80, n) \$2.10  
 o) \$61.80, p) \$8.60, q) \$4.20, r) \$9.20, s) \$7.00, t) \$10.50

### 13. [Number Patterns]

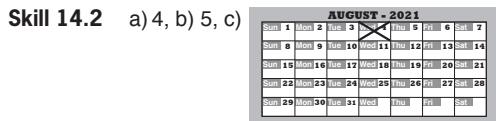
### page 187

- Skill 13.1** a) 19, 22, b) 14, 16, c) 110, 120, d) 65, 75, e) 22, 24  
 f) 44, 48, g) 22, 25, h) 31, 37, i) 43, 49, j) 49, 52, k) 73, 78  
 l) 41, 46, m) 46, 50, n) 45, 47, o) 62, 68, p) 13, 15  
 q) 57, 67, r) 44, 52, s) 47, 55, t) 52, 62, u) 62, 64, v) 72, 80  
 w) 24, 27, x) 47, 51, y) 38, 43, z) 62, 66
- Skill 13.2** a) 20, 15, b) 18, 8, c) 14, 12, d) 47, 45, e) 33, 30, f) 17, 14  
 g) 16, 10, h) 39, 35, i) 15, 13, j) 9, 3, k) 33, 27, l) 18, 12  
 m) 18, 10, n) 25, 15, o) 14, 7, p) 19, 14, q) 14, 6, r) 33, 23  
 s) 25, 18, t) 22, 17, u) 9, 2, v) 9, 1, w) 40, 32, x) 15, 6  
 y) 10, 3, z) 10, 2
- Skill 13.3** a) 17, 19, b) 17, 22, c) 16, 17, d) 21, 25, e) 23, 28  
 f) 16, 18, g) 16, 20, h) 23, 28, i) 17, 20, j) 18, 23, k) 24, 30  
 l) 16, 17, m) 22, 25, n) 19, 20
- Skill 13.4** a) 6, 1, b) 6, 5, c) 8, 3, d) 10, 6, e) 9, 4, f) 7, 4, g) 7, 2  
 h) 20, 18, i) 10, 8, j) 9, 4, k) 11, 10, l) 12, 6
- Skill 13.5** a) 240, b) 162, c) 480, d) 405, e) 324, f) 729, g) 810  
 h) 1620, i) 625, j) 10000, k) 50000, l) 6250, m) 2500  
 n) 70000

### 14. [Time]

### page 195

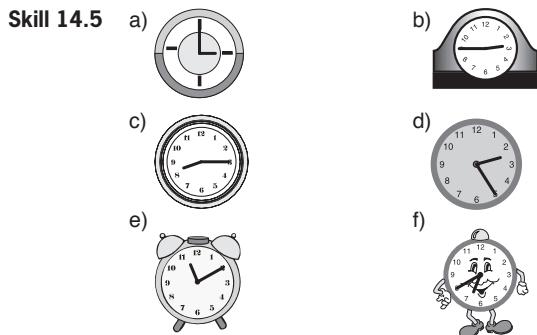
- Skill 14.1** a) Tuesday, b) Sunday, c) Monday, d) Thursday  
 e) Wednesday, f) Wednesday, g) Thursday, h) Sunday  
 i) Friday, j) Friday, k) Saturday, l) Tuesday



d) 22, e) Monday, f) 13/4/2021

- Skill 14.3** a) February, b) 31, c) September, d) autumn, e) 29, f) 30  
 g) summer, h) spring, i) November, j) July, k) 31, l) 12

- Skill 14.4** a) past, b) to, c) past, d) to, e) past, f) past, g) past, h) to  
 i) to, j) to



- Skill 14.6** a) A, b) A, c) B, d) B, e) C, f) A, g) C, h) C, i) C, j) A  
 k) 5:00 am, l) 11:30 am, m) 11:25 am, n) 12:15 pm  
 o) 10:20 am, p) 4:05 am, q) 10:49 am, r) 4:47 pm, s) true  
 t) false, u) false, v) false, w) true, x) true

- Skill 14.7** a) ten o'clock, b) nine fifteen OR a quarter past nine  
 c) three twenty-four OR twenty-four past three  
 d) one twenty-five OR twenty-five past one  
 e) four forty-five OR a quarter to five  
 f) six forty-five OR a quarter to seven  
 g) a quarter past eight OR eight fifteen  
 h) ten to twelve OR eleven fifty  
 i) twenty-five to ten OR nine thirty-five  
 j) twenty past ten OR ten twenty  
 k) a quarter past seven OR seven fifteen  
 l) twenty past eleven OR eleven twenty  
 m) seven twenty OR twenty past seven  
 n) eight ten OR ten past eight  
 o) five forty OR twenty to six  
 p) four fifty-two OR eight to five  
 q) eleven fifty-five OR five to twelve  
 r) five twenty OR twenty past five  
 s) a quarter to one OR twelve forty-five  
 t) ten past five OR five ten  
 u) five past three OR three O five  
 v) twenty to two OR one forty

- Skill 14.8** a) 8:00 pm, b) 6 minutes, c) Bolts & Blip, d) 6 hours  
 e) 12 days, f) 2

- Skill 14.9** a) 1 week, b) 120 seconds, c) 28 days, d) 3 hours  
 e) 48 hours, f) 180 seconds

g) 30 minutes  
 (3 hours) 300 seconds  
 h) 3 hours  
 (150 minutes) 1 day

i) 1 year  
 300 days (60 weeks)  
 j) 30 hours  
 1 week (1 day)  
 k) 300 seconds  
 6 minutes 2 days  
 l) 3 weeks  
 14 days (1 month)

m) 600 seconds, n) 300 seconds, o) 6 minutes, p) 10 hours  
 q) 360 minutes, r) 720 minutes, s) 2 weeks, t) 40 weeks  
 u) 35 days, v) 10 days, w) 72 hours, x) 70 days  
 y) 2 days  
 40 hours 200 minutes  
 z) 4 weeks  
 1 month (21 days)

### page 211

### 15. [Measuring]

- Skill 15.1** a) A, b)
- 
- c) A, d) C, e) B, f) A



m) C, n) A, o) A, p) B, q) A, r) A

- Skill 15.2** a) B, b) C, c) A, d) C, e) A, f) B, g) A, h) B, i) B, j) A, k) B  
 l) C, m) 1500 g, n) 2700 g, o) 130 g, p) 405 g

- Skill 15.3** a) B, b) A, c) A, d) B, e) B, f) C, g) B, h) C, i) B, j) C, k) B  
 l) C, m) A, n) 45 L, o) 8, p) 170 mL, q) 52 mL, r) 705 mL

- Skill 15.4** a) A, b) A, c) A, d) C, e) B, f) C, g) C, h) B, i) A, j) B

- Skill 15.5** a) B, b) C, c) C, d) B, e) A, f) A, g) B, h) A, i) B, j) A

- Skill 15.6** a) 5 cm, b) 7 cm, c) 4 cm, d) 5 cm, e) 7 cm, f) 6 cm  
 g) 45 mm, h) 25 mm

- Skill 15.7** a) 3 cm, b) 7 cm, c) 45 mm, d) 60 mm, e) 2 m, f) 3 cm  
 g) 2 m, h) 2 m, i) 5 m, j) 4 cm, k) 2 cm, l) 1 mL, m) 8 L  
 n) 7 mL, o) 9 mL, p) 40 mL, q) 600 g, r) 200 g, s) 5 kg  
 t) 2 kg

- Skill 15.8** a) 16 cm, b) 14 cm, c) 12 cm, d) 14 cm, e) 18 cm, f) 12 cm  
 g) 14 cm, h) 14 cm, i) 18 cm, j) 16 cm

- Skill 15.9** a) 6 cm<sup>2</sup>, b) 9 cm<sup>2</sup>, c) 14 cm<sup>2</sup>, d) 10 cm<sup>2</sup>, e) 12 cm<sup>2</sup>  
 f) 13 cm<sup>2</sup>, g) 16 cm<sup>2</sup>, h) 20 cm<sup>2</sup>, i) 16 cm<sup>2</sup>, j) 104 cm<sup>2</sup>, k) A  
 l) C, m) C, n) A, o) B, p) C

- Skill 15.10** a) C, b) B, c) D, d) C, e) B, f) C

- Skill 15.11** a) B, b) D, c) A, d) B, e) C, f) A

- Skill 15.12** a) C, b) B, c) A, d) B, e) C, f) A

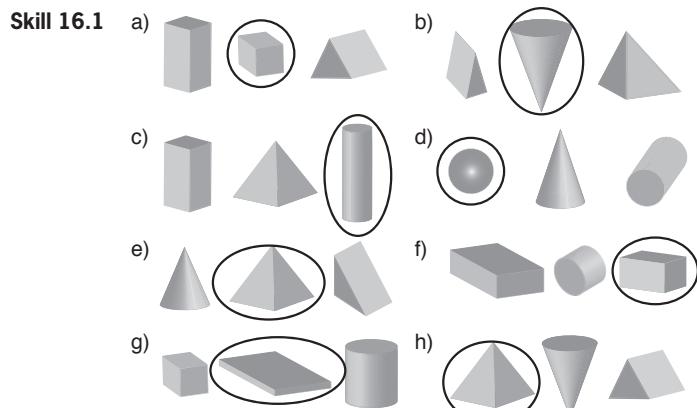
- Skill 15.13** a) 30 cm, b) 12 m, c) 80 m, d) 11 mm, e) 22 cm, f) 12 m

- Skill 15.14** a) 12 cm<sup>2</sup>, b) 9 cm<sup>2</sup>, c) 10 cm<sup>2</sup>, d) 12 cm<sup>2</sup>

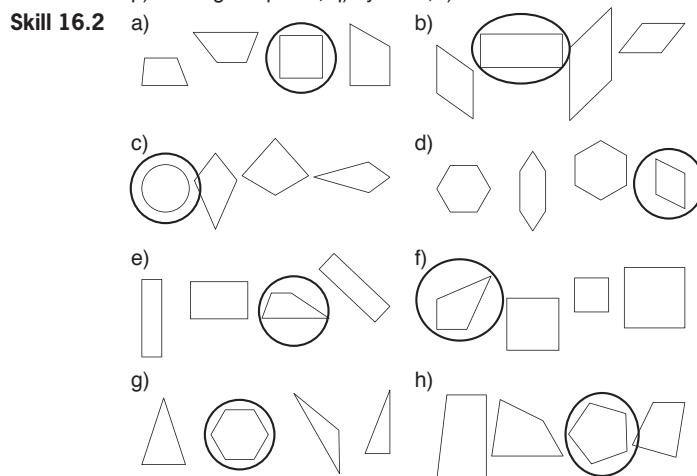
- Skill 15.15** a) 70°, b) 40°, c) 80°, d) 115°

## 16. [Shapes]

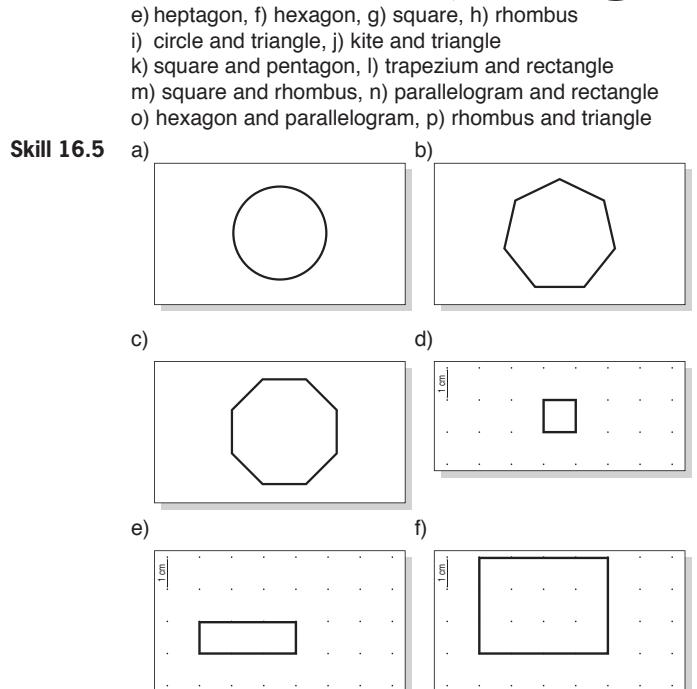
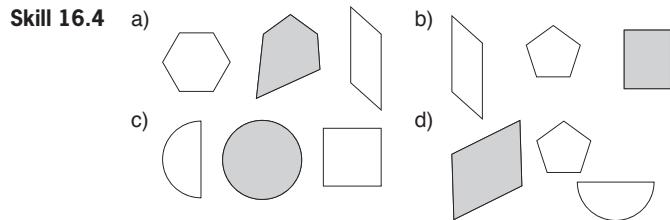
page 235



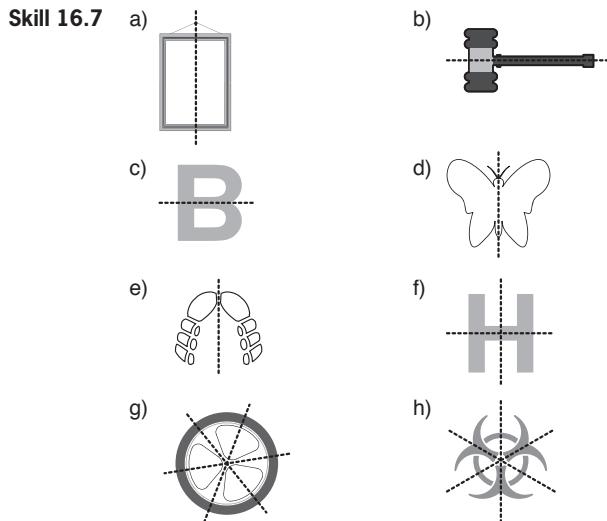
- i) cylinder, j) sphere, k) cube, l) cylinder  
m) rectangular prism, n) triangular prism, o) pyramid  
p) rectangular prism, q) cylinder, r) cone



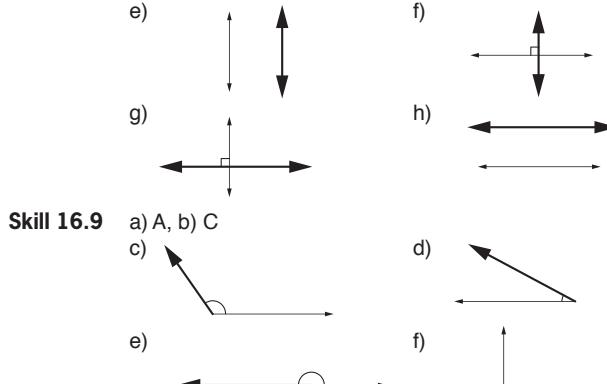
- Skill 16.3** a) 12, b) 6, c) 6, d) 5, e) 6, f) triangle, g) square, h) triangle



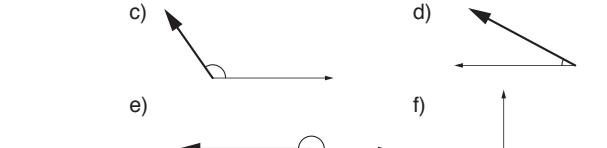
**Skill 16.6** a) 4, b) 4, c) 3, d) 5, e) 6, f) 8, g) 9, h) 4, i) 4, j) 10



**Skill 16.8** a) B, b) C, c) A, d) C



**Skill 16.9** a) A, b) C



**Skill 16.10** a) B, b) A, c) A, d) A, e) B, f) A

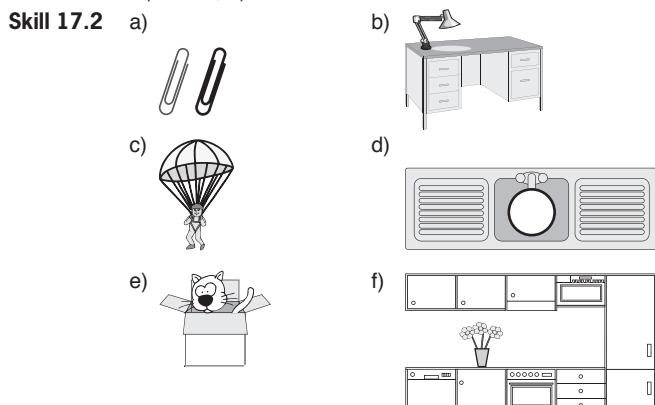
**Skill 16.11** a) C, b) C, c) A, d) B, e) A, f) B

**Skill 16.12** a) C, b) B, c) D, d) C, e) A, f) C

## 17. [Location]

page 249

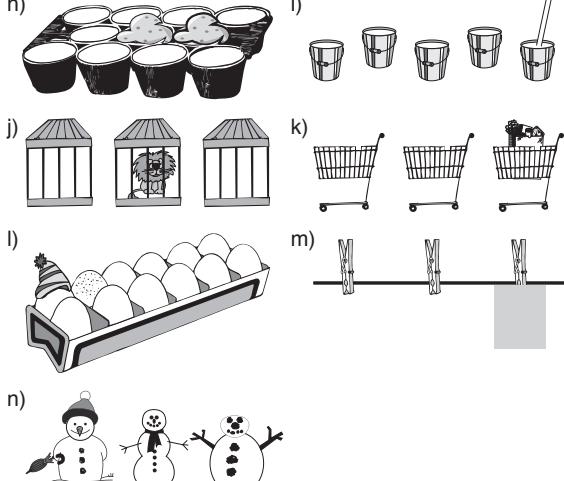
**Skill 17.1** a) in front of, b) inside, c) on, d) under, e) behind, f) below  
g) on, h) inside, i) under, j) outside, k) behind, l) above  
m) inside, n) on



## 17. [Location]

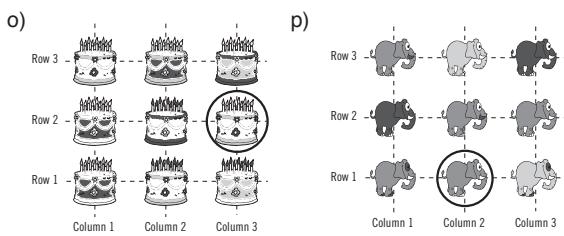
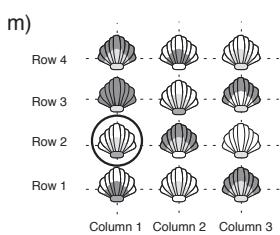
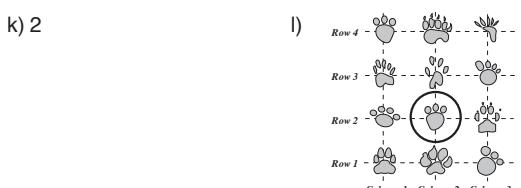
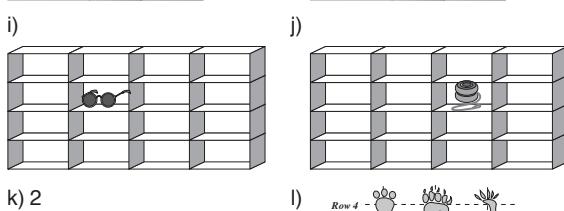
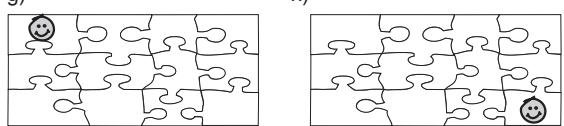
[cont.]

- Skill 17.3** a) white, b) candy cane, c) Oliver Hardy  
 d) Michael Jackson, e) John Landy, f) cactus, g) Albert  
 h)

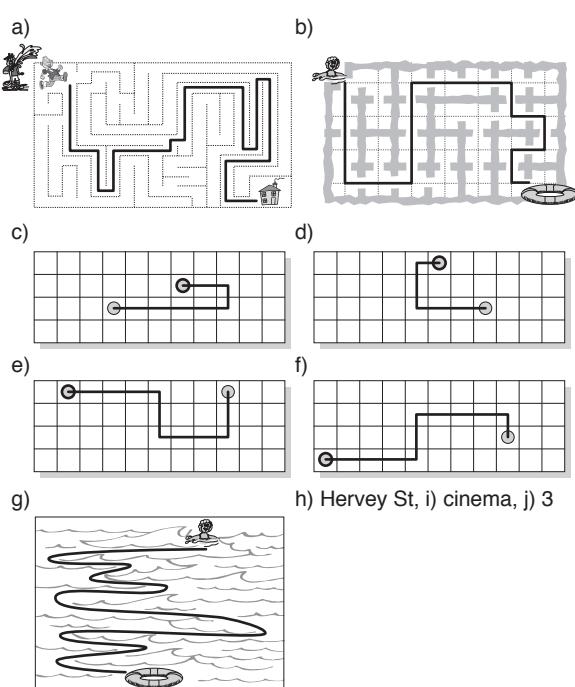


- Skill 17.4** a) Activity Shelter, b) Myanmar, c) ballroom, d) Yahoo  
 e) coffee table, f) R2-D2, g) Prime Minister  
 h) Tomorrow Land, i) Pele, j) Egyptian Mummies  
 k) Atlantic Ocean, l) B

- Skill 17.5** a) fish, b) 9, c) Rebecca, d) snail, e) Jay, f) Cee  
 g) h)

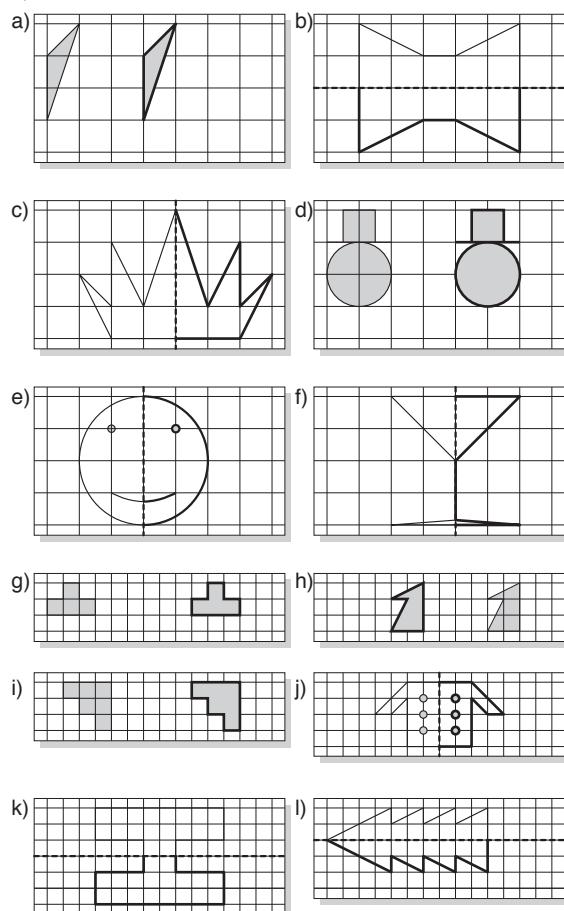


**Skill 17.6**



- Skill 17.7** a) turn, b) flip, c) turn, d) slide, e) flip, f) turn, g) slide  
 h) turn

**Skill 17.8**



**Skill 17.9**

- a) rectangle, b) tie, c) snake, d) X, e) Canada  
 f) Maiden Gully, g) 415, h) D, i) A, j) B, k) B, l) C  
 m) B, n) D, o) A2, p) D4, q) E5, r) A3, s) D2, t) C3

**Skill 18.1** a) 5, b) 3, c) Australian Rules Football, d) Iris

**Skill 18.2** a) 4, b) 5, c) 9, d) 13, e) 6, f) 10

g) 

i)

Number	Tally
7	

k)

Tally	Number
	8

**Skill 18.3** a) Vehicle Type Passing School

Vehicle	Tally	Number
Sedan		9
Station Wagon		6
Minivan		3
Convertible		5

c) Drive - a - thon

Driver	Lap Tally	Number
F. Alonso		8
G. Fisichella		11
A. Suzuki		9
M. Schumacher		6

e) Books in a series

Series	Tally	Number
Underland Chronicles		5
Deltora Quest		8
Mary Poppins		7
The Bliss Bakery		3

g)

Days of rain in May 2017

City	Tally	Number
Canberra		4
Perth		9
Brisbane		8
Adelaide		13

i) 30

Total goals in the 2011 AFL grandfinal

Quarter	Tally	Number
1st		8
2nd		9
3rd		8
4th		5

k) 16

'Supercalifragilisticexpialidocious'

Vowel	Tally	Number
a		3
e		2
i		7
o		2
u		2

**Skill 18.4** a) 3, b) shark, c) 4 years, d) 6 years, e) 6, f) \$1, g) 30 cm  
h) Japan, i) Netherlands, j) 45 metres

**Skill 18.5** a) A, b) A, c) B, d) B, e) A, f) B, g) B, h) B, i) B, j) B, k) C  
l) D, m) B, n) A, o) C, p) D

**Skill 18.6** a) 8, b) poppy, c) 2 hours, d) 9, e) sheep, f) 15 dollars  
g) 2012, h) Thailand, i) Adelaide, j) 8

**Skill 18.7** a) B, b) A, c) A, d) B, e) A, f) A

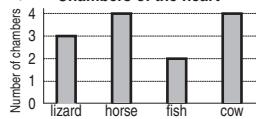
**Skill 18.8** a) pink, red, b) 1, 2, 3, 4, 5, 6, c) A, 1, B, 2  
d) 0, 10, 40, 70, 100, e) 1, 3, 5, 7, 9, 11, f) 1, 2, 5, 10

### Skill 18.9

a) The Simpson's Hair!

Simpson	Number of spikes
Bart	9
Lisa	8
Maggie	8

c) Chambers of the heart



e) Earth Features

Earth Feature	Number
Oceans	5
Continents	7
Moons	1

g) Film Series

Film series	Number of films
Toy Story	3
Harry Potter	8
Shrek	5
Transformers	4

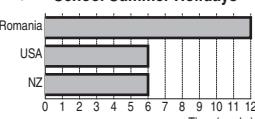
**Skill 18.10** a) 11, b) 6, c) 26, d) 7, e) 10, f) 7, g) 21, h) 28

**Skill 18.11** a) Discovery, b) 50, c) 22, d) 3

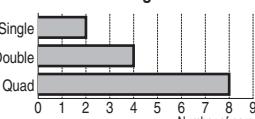
### b) Web Searches

Student	Number
Addison	5
Finn	4
Rosey	6

d) School Summer Holidays



f) Sculling Boats



h) London (av. sunlight hours/day)

Month	Average sunlight hours per day
January	1
April	5
July	6
October	3