

Skill Builder 5/6 ~ Answers

1. [+ Whole Numbers to 10] page 1

- Skill 1.1** a) 10, 8, 7, 5, 4, 9, 11, 3, 6, 12
b) 9, 13, 7, 16, 12, 14, 10, 11, 15, 8
c) 7, 13, 12, 6, 15, 8, 11, 10, 9, 14
d) 10, 17, 11, 15, 18, 9, 12, 14, 16, 13
- Skill 1.2** a) 10, 9, 6, 12, 7, 8, 5, 11, 14, 13
b) 14, 13, 9, 15, 17, 8, 12, 11, 16, 10
c) 13, 15, 18, 17, 9, 16, 11, 12, 10, 14
d) 12, 14, 7, 15, 10, 8, 13, 11, 6, 9
- Skill 1.3** a) 13, 18, 11, 19, 17, 12, 15, 10, 16, 14
b) 15, 14, 10, 16, 18, 9, 13, 12, 17, 11
c) 16, 18, 11, 19, 14, 12, 17, 15, 10, 13
- Skill 1.4** a) 9, 15, 7, 8, 10, 12, 14, 6, 13, 11
b) 11, 12, 6, 5, 9, 14, 8, 7, 13, 10
c) 10, 15, 13, 17, 11, 18, 14, 19, 12, 16
d) 4, 11, 9, 5, 12, 10, 6, 8, 3, 7

2. [- Whole Numbers to 10] page 5

- Skill 2.1** a) 6, 4, 3, 1, 10, 5, 7, 9, 2, 8
b) 7, 1, 5, 4, 0, 2, 8, 9, 3, 6
c) 7, 3, 2, 6, 5, 8, 1, 10, 9, 4
d) 4, 1, 5, 9, 2, 3, 6, 8, 10, 7
- Skill 2.2** a) 2, 1, 8, 4, 9, 10, 7, 3, 6, 5
b) 7, 0, 5, 1, 3, 4, 9, 6, 2, 8
c) 7, 9, 2, 6, 3, 10, 5, 1, 4, 8
d) 6, 8, 1, 9, 4, 2, 7, 5, 10, 3
- Skill 2.3** a) 8, 3, 10, 6, 2, 7, 4, 5, 1, 9
b) 10, 9, 5, 1, 3, 4, 8, 7, 2, 6
c) 1, 3, 6, 4, 9, 7, 2, 10, 5, 8
d) 1, 6, 5, 9, 10, 3, 7, 4, 2, 8
- Skill 2.4** a) 7, 10, 4, 9, 3, 6, 8, 1, 5, 2
b) 5, 9, 10, 2, 7, 3, 6, 8, 4, 1
c) 3, 5, 1, 4, 7, 8, 2, 6, 10, 9
- Skill 2.5** a) 9, 5, 7, 8, 10, 2, 4, 6, 3, 1
b) 3, 4, 8, 7, 1, 6, 10, 9, 5, 2
c) 5, 10, 8, 2, 6, 3, 9, 4, 7, 1
d) 10, 7, 5, 1, 8, 6, 2, 4, 9, 3

3. [× Whole Numbers to 10] page 10

- Skill 3.1** a) 3, 8, 10, 4, 1, 6, 2, 9, 5, 7
b) 100, 40, 90, 30, 50, 70, 10, 20, 80, 60
- Skill 3.2** a) 25, 5, 30, 10, 35, 20, 45, 15, 50, 40
- Skill 3.3** a) 10, 16, 4, 14, 6, 2, 12, 20, 18, 8
b) 12, 40, 20, 16, 36, 28, 8, 24, 4, 32
- Skill 3.4** a) 18, 12, 30, 3, 15, 24, 21, 27, 9, 6
- Skill 3.5** a) 72, 32, 56, 16, 40, 48, 80, 24, 8, 64
b) 21, 42, 14, 56, 70, 7, 35, 28, 63, 49
c) 54, 36, 30, 48, 6, 24, 18, 42, 60, 12
d) 36, 18, 81, 9, 63, 27, 72, 45, 54, 90
- Skill 3.6** a) 36, 45, 18, 63, 54, 81, 90, 9, 27, 72
b) 27, 90, 54, 18, 9, 72, 45, 36, 81, 63

4. [÷ Whole Numbers to 10] page 16

- Skill 4.1** a) 7, 5, 2, 1, 4, 3, 9, 6, 8, 10
b) 10, 1, 7, 3, 6, 4, 9, 5, 2, 8
c) 2, 3, 10, 7, 5, 6, 4, 8, 1, 9
- Skill 4.2** a) 8, 1, 3, 10, 6, 2, 7, 9, 5, 4
b) 2, 6, 7, 3, 1, 4, 10, 8, 5, 9
c) 3, 8, 5, 7, 10, 1, 6, 9, 4, 2
d) 8, 10, 2, 5, 3, 7, 1, 4, 6, 9

5. [Large Number +] page 18

- Skill 5.1** a) 157, b) 489, c) 386, d) 5769, e) 656, f) 589, g) 999
h) 8798, i) 4798, j) 3989, k) 3779, l) 7698
- Skill 5.2** a) 564, b) 295, c) 391, d) 4707, e) 619, f) 984, g) 802
h) 4079, i) 3768, j) 7318, k) 7949, l) 8407
- Skill 5.3** a) 91, b) 70, c) 232, d) 364, e) 575, f) 536, g) 765
h) 983

6. [Large Number -] page 21

- Skill 6.1** a) 542, b) 44, c) 5, d) 405, e) 116, f) 411, g) 680, h) 122
i) 1011, j) 3421, k) 6666, l) 2300, m) 1331, n) 3011
o) 8215, p) 3424
- Skill 6.2** a) 604, b) 416, c) 156, d) 654, e) 394, f) 2349, g) 5543
h) 3260, i) 2156, j) 2626, k) 5445, l) 3296
- Skill 6.3** a) 83, b) 26, c) 55, d) 32, e) 395, f) 597, g) 491, h) 194
i) 4, j) 37, k) 25, l) 66, m) 278, n) 681, o) 843, p) 737

7. [Powers of 10 \times, \div] page 24

- Skill 7.1** a) 700, b) 200, c) 2240, d) 3760, e) 2500, f) 7300
g) 8000, h) 5000, i) 24 000, j) 39 000, k) 10 000, l) 800 000
- Skill 7.2** a) 560, b) 430, c) 230, d) 680, e) 300, f) 400, g) 6580
h) 8540, i) 4700, j) 7500, k) 8000, l) 5000, m) 95 300
n) 98 000, o) 70 000, p) 500 000
- Skill 7.3** a) 8, b) 7, c) 85, d) 9, e) 5, f) 24, g) 132, h) 980, i) 15
- Skill 7.4** a) 60, b) 9, c) 33, d) 160, e) 8, f) 71, g) 459, h) 9, i) 74



8. [Large Number ×] page 28

- Skill 8.1** a) 97, b) 88, c) 69, d) 68, e) 96, f) 82, g) 86, h) 64
i) 369, j) 664, k) 808, l) 336, m) 680, n) 393, o) 826
p) 966
- Skill 8.2** a) 400, b) 360, c) 188, d) 45, e) 78, f) 161, g) 215, h) 492
i) 328, j) 1035, k) 763, l) 832, m) 840, n) 501, o) 3280
p) 2110
- Skill 8.3** a) 714, b) 480, c) 1032, d) 4402, e) 2475, f) 5986, g) 1748
h) 3168

9. [Large Number ÷] page 31

- Skill 9.1** a) 200, b) 400, c) 300, d) 110, e) 102, f) 102, g) 142
h) 123, i) 3000, j) 1430, k) 4432, l) 1020
- Skill 9.2** a) 103, b) 162, c) 151, d) 56, e) 78, f) 74, g) 34, h) 41
i) 1030, j) 1375, k) 867, l) 265

10. [Decimals] page 33

- Skill 10.1** a) 7.4, b) 5.7, c) 
d) , e) 1.3, f) 12.1
- Skill 10.2** a) B and C, b) C and D, c) B and D, d) A and D
e) B and D, f) A and B
- Skill 10.3** a) \$5.00, b) \$6.80, c) \$4.05, d) \$11.80, e) 12.71, f) 8.04
g) 10.85, h) 9.45, i) 8.86, j) 12.76, k) 8.19, l) 16.51
- Skill 10.4** a) 0.5, b) 0.7, c) 0.1, d) 0.08, e) 0.41, f) 0.98, g) 0.734
h) 0.021, i) 0.002

Skill 10.5 a) 3.85, b) 2.13, c) 3.23, d) 1.04, e) 1.05, f) 1.7, g) 2.35
h) 1.7, i) 1.17, j) 3.23, k) 7.51, l) 0.86

Skill 10.6 a) 5.7, b) 2.46, c) 5.4, d) 3.02, e) 4.5, f) 3.6

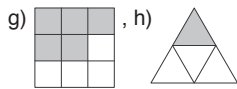
Skill 10.7 a) 1.7, b) 0.5, c) 2.75, d) 6.2, e) 8.65, f) 5.39, g) 3.73
h) 2.82, i) 4.66

Skill 10.8 a) 2.7, b) 2.45, c) 1.6, d) 5.5, e) 4.5, f) 1.8

Skill 10.9 a) $\frac{5}{10}$, b) $\frac{9}{10}$, c) $\frac{7}{10}$, d) $\frac{3}{10}$, e) $\frac{2}{10}$, f) $\frac{1}{10}$, g) $\frac{29}{100}$, h) $\frac{83}{100}$
i) $\frac{41}{100}$, j) $\frac{35}{100}$, k) $\frac{19}{100}$, l) $\frac{17}{100}$, m) $\frac{3}{100}$, n) $\frac{5}{100}$, o) $\frac{9}{100}$

11. [Fractions] page 42

Skill 11.1 a) $\frac{2}{5}$, b) $\frac{4}{7}$, c) $\frac{1}{4}$, d) $\frac{3}{8}$, e) $\frac{3}{4}$, f) $\frac{5}{8}$




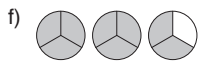
Skill 11.2 a) $\frac{8}{8}$, b) $\frac{12}{12}$, c) A and C, d) B and D, e) $\frac{5}{6}$, f) $\frac{2}{5}$



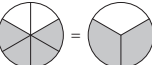

Skill 11.3 a) $\frac{2}{3}$, b) $\frac{5}{6}$, c) $\frac{2}{7}$, d) $\frac{1}{5}$, e) $4\frac{1}{4}$, f) $17\frac{4}{6}$

Skill 11.4 a) $\frac{2}{3}$, b) $\frac{5}{7}$, c) $\frac{4}{5}$, d) $\frac{1}{3}$, e) $\frac{3}{5}$, f) $\frac{4}{9}$, g) $5\frac{6}{7}$, h) $3\frac{7}{8}$

i) $4\frac{7}{10}$, j) $1\frac{2}{3}$, k) $3\frac{1}{2}$, l) $2\frac{5}{7}$

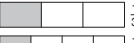

Skill 11.5 a) $2\frac{1}{2}$, b) $1\frac{3}{4}$, c) $2\frac{3}{5}$, d) $3\frac{5}{6}$, e) 





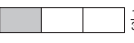

Skill 11.6 a)  =  , b)  = 

c) $\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$, d) $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$

Skill 11.7 a) $\frac{2}{3}$, b) $\frac{2}{3}$, c) $\frac{3}{4}$, d) $\frac{1}{5}$, e) $\frac{4}{5}$, f) $\frac{1}{3}$, g) $\frac{1}{5}$, h) $\frac{2}{5}$, i) $\frac{2}{7}$

Skill 11.8 a) $\frac{1}{3}$  $\frac{1}{3}$, b) $\frac{3}{4}$  $\frac{3}{4}$

c) $\frac{1}{3}$  $\frac{2}{5}$, d) $\frac{7}{8}$  $\frac{7}{8}$

e) $\frac{4}{5}$  $\frac{4}{5}$, f) $\frac{3}{4}$  $\frac{3}{4}$

Skill 11.9 a) 21, b) 20, c) 25, d) 8, e) 25, f) 70

12. [Number / Place Value] page 51

Skill 12.1 a) 576, b) 269, c) 1376, d) 9801, e) 9, f) 6, g) 2, h) 4
(part 1)

Skill 12.1 a) 500, b) 70, c) B, d) A, e) 0, f) 2
(part 2)

Skill 12.2 a) 6542, b) 125, c) false, d) false, e) 75, 72, 57, 25, 22
f) 456, 465, 546, 564, f) 3030, 3020, 3001, 2300
g) 1001, 1011, 1101, 1111

Skill 12.3 a) false, b) true, c) false, d) false, e) 6.38, f) 1.7
g) 40.2, 40.4, 42.0, 42.4, h) 5.55, 5.5, 5.05, 5
i) 3.04, 3.41, 3.43, 4 j) 6.32, 3.62, 3.6, 2.63

Skill 12.4 a) 60, b) 70, c) 370, d) 690, e) 800, f) 3150, g) 700
h) 200, i) 500, j) 2500, k) 2300, l) 5500

Skill 12.5 a) 3, b) 9, c) 5, d) 7, e) 16, f) 14, g) 23, h) 15, i) 1, j) 1
k) 1, l) 9, m) 4, n) 4

Skill 12.6 a) 170, b) 100, c) 700, d) 200, e) 2400, f) 50 km

Skill 12.7 a) 14, b) 2, c) 10, d) 14, e) 26 m, f) \$50

13. [Number Patterns] page 59

Skill 13.1 a) 25,29 b) 34,39 c) 23,26 d) 56,66 e) 38,45 f) 50,59

Skill 13.2 a) 10,3 b) 6,4 c) 12,6 d) 8,3 e) 11,3 f) 31,27

Skill 13.3 a) 512,2048 b) 16,32 c) 81,243 d) 144,288 e) 128,512
f) 125,625

Skill 13.4 a) 4,2 b) 14,7 c) 16,4 d) 30,6 e) 12,4 f) $\frac{5}{9}$, $\frac{5}{27}$

Skill 13.5 a) 25,30 b) 32,44 c) 2,0 d) 47,65 e) 6,0 f) 27,29

14. [Order of Operations] page 64

Skill 14.1 a) 14, b) 8, c) 1, d) 11, e) 12, f) 19, g) 13, h) 2, i) 4, j) 10
k) 9, l) 10, m) 9, n) 5, o) 3, p) 6, q) 14, r) 10

Skill 14.2 a) 30, b) 5, c) 2, d) 16, e) 6, f) 8, g) 5, h) 1, i) 2, j) 16, k) 3
l) 2, m) 18, n) 60, o) 12, p) 4, q) 2, r) 8

Skill 14.3 a) 5, b) 13, c) 20, d) 1, e) 6, f) 21, g) 9, h) 13, i) 19, j) 4
k) 9, l) 13, m) 2, n) 11, o) 5, p) 12, q) 8, r) 0

Skill 14.4 a) 14, b) 2, c) 10, d) 14, e) 24, f) 5, g) 5, h) 1, i) 2, j) 11
k) 16, l) 1, m) 4, n) 5, o) 21

15. [Word Numbers] page 68

Skill 15.1 a) 6354, b) 218, c) 927, d) 8406, e) 3013, f) 7008
g) 80 000, h) 70 900, i) 16 203, j) 96 000, k) 400 000
l) 500 001

Skill 15.2 a) thirty-five, b) eighty-two, c) sixty-nine, d) sixteen
e) twenty-three, f) seventy-four, g) eleven, h) forty-eight

Skill 15.3 a) six hundred and ten, b) eight hundred, c) four hundred
d) one hundred and sixty, e) two hundred and ninety

f) seven hundred and thirty-eight
g) six hundred and fifty-seven, h) nine hundred and one
i) three hundred and six, j) five hundred and eighty-two

Skill 15.4 a) three thousand and eighteen, b) six thousand
c) four thousand, three hundred
d) seven thousand, five hundred
e) eight thousand and seventy, f) nine thousand and ninety
g) five thousand and two, h) four thousand and six
i) two thousand and fifty-nine
j) three thousand and twenty-one

Skill 15.5 a) twenty-seven thousand and six
b) thirteen thousand, c) sixty thousand
d) seventy-nine thousand, e) forty-five thousand
f) twenty-one thousand and one
g) eighteen thousand and four
h) ten thousand and sixteen

Skill 15.6 a) one hundred thousand and thirty
b) four hundred thousand
c) six hundred thousand
d) eight hundred thousand and fifty
e) two hundred thousand and eighty
f) five hundred and thirty thousand and fourteen
g) seven hundred and thirty thousand and four
h) two hundred thousand and one

16. [Location] page 74

Skill 16.1 a) pig, b) grocer, c) Marble Arch, d) Sacristy

Skill 16.2 a) South, b) South, c) Cairns, d) West

Skill 16.3 a) Two Independence Square, b) Hume Street
c) Hindmarsh Square, d) E 16th Avenue

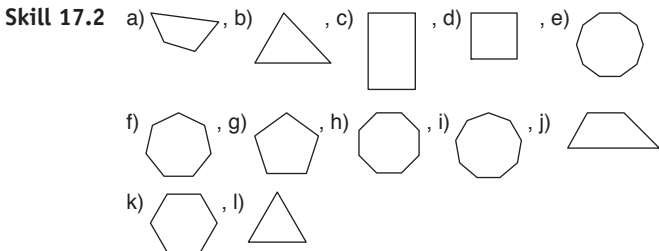
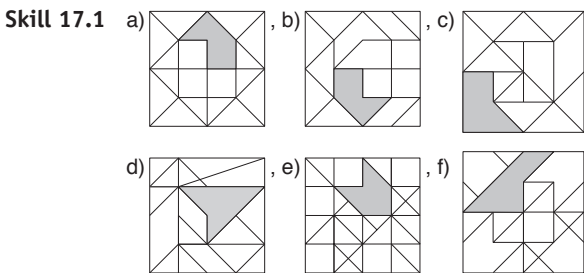
Skill 16.4 a) E3, b) kangaroo, c) H4, d) F1

Skill 16.5 a) (6,4) b) (1,1) and (3,2) c) (7,1) d) ship = (2,2)
tug boat = (5,1)

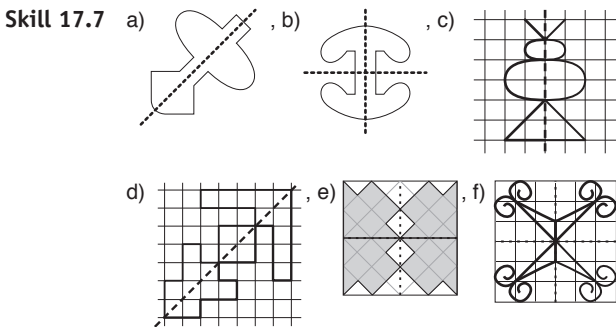
Skill 16.6 a) 823 km, b) 112 km, c) 156 km, d) 2230 km

Skill 16.7 a) 1400 m, b) 10 km, c) 42 km, d) 600 m

Skill 16.8 a) 600 m, b) 600 km, c) 400 km, d) 3000 km









- Skill 17.3** a) 3, b) 4, c) 10, d) 4, e) 6, f) 5, g) 9, h) 8, i) 4, j) 7
Skill 17.4 a) C, b) B, c) A, d) B, e) C, f) C
Skill 17.5 a) 4, b) 8, c) 12, d) rectangle, e) 6, f) 7
Skill 17.6 a) triangle, b) hexagon, c) A, d) A, e) pentagon
 f) rectangle



- Skill 17.8** a) B, b) A, c) B, d) C, e) B, f) C
Skill 17.9 a) C, b) B, c) C, d) A, e) B, f) A

- Skill 18.1** a) Australia, b) Headers, c) Iron, d) \$10
Skill 18.2 a) 5, b) 14, c) Freyer, d) 12 (part 1)
Skill 18.2 a) 2, b) Leaning Tower of Pisa, c) 19, d) 6 g (part 2)
Skill 18.3 a) 25%, b) 50 km/h, c) Lleyton Hewitt, d) Playhouse
Skill 18.4 a) NSW, b) AT - AT, c) girls, d) \$10
Skill 18.5 a) will not, b) C, c) B, d) A, e) B, f) is certain to
 g) will not, h) is certain to
Skill 18.6 a) A, b) impossible, c) green, d) likely, e) A, f) 8
Skill 18.7 a) 14, b) Lily & Wally, c) , d) 2

- Skill 19.1** a) litres, b) millilitres, c) metres, d) tonnes, e) kilometres
 f) metres, g) millilitres, h) tonne
Skill 19.2 a) 1 (a bird bath), b) 3 (a dozen eggs, a block of chocolate
 a loaf of bread), c) 2 (a doona, a cinema screen)
 d) 2 (a person, a furnace), e) 3 (a helium balloon,
 a Great Dane, a Murray Grey Bull)
 f) 1 (Centre court - Wimbledon)
 g) 3 (a salad, an ice cream, a glass of tap water)
 h) 1 (a baby's bottle)
Skill 19.3 a) 10 m, b) 10 cm, c) 3000 m, d) 600 mm, e) 8 m
 f) 240 mm, g) 2 km, h) 4000 cm, i) 60 m, 60000 cm, 6 km
 j) 3 m, 1000 cm, 20000 mm
Skill 19.4 a) 20000 g, b) 1000 kg, c) 13 t, d) 4000 g, e) 4003 g
 f) 8 t, g) 19 kg, h) 7 t, i) 2 kg, 4000 g, 30 t
 j) 30000 g, 3000 kg, 30 t
Skill 19.5 a) 20 ML, b) 1000 mL, c) 5 L, d) 3000 kL, e) 14 L
 f) 2003 mL, g) 40000 mL, h) 1000 kL
 i) 6000 mL, 700 L, 5 kL j) 900 mL, 1000 mL, 9 L
Skill 19.6 a) 300 m, b) 4, c) 12, d) 15, e) 6000 mL, f) 500 steps
 g) 340 m, h) 160

- Skill 20.1** a) twenty-five past two, b) half past twelve
 c) twenty-five to three, d) twenty past five
Skill 20.2 a) 5:50, b) 2:25, c) 8:20, d) 3:40, e) 9:45, f) 5:35
Skill 20.3 a) 15th, b) 11th, c) 19th, d) 1853, e) 20th, f) 16th
 g) 1290, h) 1789
Skill 20.4 a)  , b)  , c) 
 d)  , e)  , f) 
Skill 20.5 a) 10 yr, b) 1 day, c) 31 days, d) 60 min, e) 2 weeks
 f) 60 s, g) 100 yr, h) 1 h, i) 365 days, j) 7 days
Skill 20.6 a) 3:25 pm, b) 8:30 pm, c) 5:25, d) 1:25 pm, e) 12:25 pm
 f) 4:55, g) 9:54 pm, h) 30.34 s
Skill 20.7 a) 1 h 55 min, b) 4:52 am, c) Saturday, d) WA, e) 4:15 pm
 f) 8:52 am

- Skill 21.1** a) 90 mm, b) 3 cm, c) 80 mm, d) 90 mm, e) 6 cm, f) 45 mm
Skill 21.2 a) 4 cm, b) 3 cm, c) 20 mm, d) 13°C, e) 98 km/h
 f) 36 mL
Skill 21.3 a) less than, b) greater than, c) equal to, d) greater than
 e) less than, f) less than
Skill 21.4 a) 165°, b) 110°, c) 30°, d) 140°
Skill 21.5 a) 18 cm, b) 12 cm, c) 12 cm, d) 12 cm, e) 12 cm
 f) 16 cm
Skill 21.6 a) 8, b) 12, c) 8 cm², d) 6 cm², e) C, f) A
Skill 21.7 a) 32, b) 18, c) 30, d) 16, e) 36, f) 60, g) 54, h) 40