



# ANSWERS

## CHAPTER-1

1. (a) ten (b) 3, 4, 5, 6, 7, 8 and 9 (c) 1 (d) 9 (e) 10  
(f) 99 (g) 100 (h) 999
2. (a) 589 (b) 860 (c) 945 (d) 426 (e) 673 (f) 257
3. (a) Nine hundred nine. (b) Seven hundred eight only.  
(c) Five hundred twenty nine. (d) Eight hundred sixty four.  
(e) Six hundred eighty seven. (f) Three hundred seventy four.
4. (a) I. 569 II. 799 III. 658 IV. 483 V. 365 (b) I. 361 II. 559 III. 690 IV. 225 V. 985  
(c) I. 778 II. 600 III. 352 IV. 661 V. 125
5. (a) 77, 325, 480, 680, 825, 880 (b) 275, 340, 545, 605, 860, 887  
(c) 201, 222, 250, 275, 666, 999 (d) 414, 440, 450, 460, 650, 740
6. (a) 830, 775, 567, 482, 375, 288 (b) 880, 820, 660, 486, 444, 246  
(c) 583, 498, 490, 471, 447, 224 (d) 919, 897, 458, 425, 345, 342
7. (a) 281 (b) 640 (c) 438
8. (a) 928 (b) 268 (c) 825
9. (a) > (b) < (c) = (d) > (e) > (f) <
10. (a) 9 (b) 8 (c) 2 (d) 3 (e) 4 (f) 5
11. (a) 30 (b) 60 (c) 70 (d) 40 (e) 50 (f) 80
12. (a) 733 (b) 828 (c) 822 (d) 936 (e) 650 (f) 808
13. (a) 5 hundreds + 2 tens + 6 ones (b) 7 hundreds + 2 tens + 9 ones  
(c) 2 hundreds + 2 tens + 8 ones (d) 6 hundreds + 9 tens + 2 ones
14. (a) 376 (b) 256 (c) 303 (d) 899
15. (a) 8 hundreds 8 tens 2 ones (b) 5 hundreds 4 tens 9 ones  
(c) 9 hundreds 7 tens 6 ones (d) 7 hundreds 7 tens 7 ones
16. (a) 246 (b) 380 (c) 562 (d) 786 (e) 156 (f) 406
17. (a) 6, 6 hundreds or 600 (b) 7, 7 tens or 70 (c) 8, 8 ones or 8 (d) 7, 7 hundreds or 700  
(e) 9, 9 tens or 90 (f) 5, 5 ones or 5
18. (a) 409, 412, 415, 418 (b) 217, 220, 223, 226 (c) 714, 717, 720, 723  
(d) 534, 537, 540, 543 (e) 209, 212, 215, 218
19. (a) 78 (b) 84 (c) 765 (d) 664 (e) 710 (f) 857 (g) 585 (h) 800 (i) 904
20. (a) 16 (b) 30 (c) 38 (d) 36 (e) 111 (f) 407 (g) 302 (h) 298 (i) 609
21. (a) 81 (b) 57 (c) 84 (d) 1800 (e) 470 (f) 3712 (g) 2000 (h) 1053 (i) 4160
22. (a) 40 (b) 9 (c) 7 (d) 8 (e) 10 (f) 18 (g) 15 (h) 10 (i) 16





23. 42 fruits      24. 39 people      25. 159 flowers      26. 105 animals  
 27. 01 guava      28. 45 grapes      29. 20 roses  
 30. (a) 100 p      (b) ₹ 400      (c) 500 m      (d) 305 kg      (e) 215 cm      (f) 1000 ml  
 31. (a) 350 ml      (b) 200 litre      (c) 80 metre      (d) 385 kg      (e) 200 rupees 60 paise  
 32. (a) 1/2 liter      (b) 1/2 m      (c) 8      (d) 10      (e) 20      (f) 25 Rs.      (g) 30 second  
 (h) 120 minutes      (i) February      (j) july      (k) 28 or 29      (l) 0.5

## CHAPTER-2

### Exercise 2.1

- Do it yourself
- (a) 4650, 4651, 4652, 4653, 4654, 4655      (b) 8007, 8008, 8009, 8010, 8011, 8012
- (a) 2787, 2789, 2791, 2793      (b) 6022, 6024, 6026, 6028
- (a) 4990, 4995, 5000, 5005, 5010, 5015      (b) 8940, 8945, 8950, 8955, 8966, 8965
- (a) 6738, 6748, 6758, 6768, 6778, 6788      (b) 9755, 9765, 9775, 9785, 9795, 9805

### Exercise 2.2

- (a) 8664      (b) 7590      (c) 9395      (d) 5056      (e) 6703      (f) 4200
- (a) Four thousand two hundred sixty three      (b) Eight thousand four hundred ninety seven  
 (c) Six thousand twenty eight      (d) Three thousand five hundred fourty  
 (e) Nine thousand nine      (f) Seven thousand seven hundred seventy seven
- (a) 5426      (b) 3407      (c) 7530      (d) 8005      (e) 6062      (f) 4506
- Do it yourself

### Exercise 2.3

- (a) 800      (b) 0      (c) 4000      (d) 20      (e) 3      (f) 0
- (a) 8487      (b) 2749      (c) 8436      (d) 6483
- (a) Place Value : 2, 40, 900, 6000      Face Value : 2, 4, 9, 6  
 (b) Place Value : 6, 0, 400, 8000      Face Value : 6, 0, 4, 8
- (a) Th H T O      (b) Th H T O  
 9 2 8 6      6 8 2 4

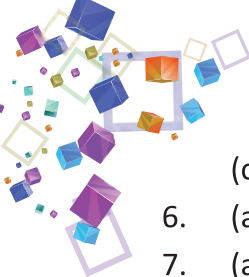
### Exercise 2.4

- (a)  $5000 + 800 + 30 + 9$       (b)  $6000 + 300 + 4$       (c)  $8000 + 70 + 9$       (d)  $2000 + 300 + 40$
- (a) 5964      (b) 6082      (c) 8608      (d) 2834

### Exercise 2.5

- (a)  $>$       (b)  $>$       (c)  $<$       (d)  $<$       (e)  $>$       (f)  $<$
- (a) 4894      (b) 8942      (c) 8806      (d) 6452
- (a) 4666      (b) 2460      (c) 7099      (d) 2404
- (a) 3468, 4008, 8664, 8782, 9028      (b) 4898, 6448, 6984, 9468, 9864  
 (c) 4009, 4090, 4099, 4909, 4990      (d) 7079, 7097, 7907, 7970, 9770
- (a) 6888, 6876, 6867, 6808, 6807      (b) 6682, 6244, 4626, 3664, 2786





(c) 4300, 4003, 3040, 3001, 2890 (d) 2980, 2908, 2890, 2809, 2064

6. (a) 4749 (b) 6437 (c) 8788 (d) 9960

7. (a) 9000 (b) 9743 (c) 5799 (d) 2601

8. (a) Smallest- 3489 Greatest- 9843 (b) Smallest- 2689 Greatest- 9862

(a) Smallest- 4056 Greatest- 6540 (b) Smallest- 4789 Greatest- 9874

**Exercise 2.6**

1. (a) < (b) = (c) > (d) < (e) = (f) >

2. (a) VIII, IX, X, XV, XVII (b) XI, XIV, XV, XVI, XX (c) II, IV, VI, VII, IX (d) IV, V, VI, VII, VIII

3. (a) IX, VII, VI, V, II (b) XIX, XVI, XIV, XIII, IX (c) XIV, XIII, XI, X, IX (d) VIII, VI, IV, III, II

**Revision Exercise**

1. (a) IV (b) III (c) II (d) II (e) IV (f) II

2. Do it yourself

3. (a) Five thousand eight hundred thirty seven (b) Nine thousand twenty three

© Five thousand ten (d) Seven thousand nine hundred sixty six

4. (a) Place Value : 7, 50, 900, 6000 Face Value : 7, 5, 9, 6

(b) Place Value : 0, 60, 400, 8000 Face Value : 0, 6, 4, 8

5. (a)  $8000 + 500 + 6$  (b)  $9000 + 400 + 70 + 5$

(c)  $6000 + 600 + 80 + 3$  (d)  $5000 + 900 + 40 + 2$

6. (a)  $P = 5819, S = 5821$  (b)  $P = 6898, S = 6900$

(c)  $P = 6808, S = 6810$  (d)  $P = 7239, S = 7241$

7. (a) Ascending - 7289, 7789, 8797, 9787 Descending - 9787, 8797, 7789, 7289

(b) Ascending - 4466, 4664, 6446, 6644 Descending - 6644, 6446, 4664, 4466

(c) Ascending - 2628, 2682, 6258, 6285 Descending - 6285, 6258, 2682, 2628

(d) Ascending - 6500, 6504, 6537, 6573 Descending - 6573, 6537, 6504, 6500

8. (a) Greatest - 9864, Smallest - 4689 (b) Greatest - 8420, Smallest - 2048

(c) Greatest - 8762, Smallest - 2678

**CHAPTER-3**

**Exercise 3.1**

1. (a) 7978 (b) 8785 (c) 6769

2. (a) 8879 (b) 8978 (c) 9899 (d) 8787

3. (a) 8350 (b) 9414 (c) 7045

4. (a) 8365 (b) 7913 (c) 7362 (d) 9002

5. (a) 7737 (b) 9755 (c) 6850

**Exercise 3.2**

1. (a) 4386 (b) 4364 (c) 486 (d) 7440

2. (a) 82 (b) 9548 (c) 8350 (d) 6446 (e) 9438 (f) 3587





3. (a) 792 (b) 562 (c) 622 (d) 782

**Exercise 3.3**

1. 9025 fruits      2. 6112 km      3. 9184 passengers      4. 7891 people  
 5. 9907      6. 9318 bottles      7. 9119 books      8. 7951 members

**Revision Exercise**

1. (a) III (b) II (c) III (d) IV (e) III (f) II  
 2. (a) 7688 (b) 7957 (d) 7896 (d) 4069 (e) 8045 (f) 8772  
 3. (a) 8949 (b) 5897 (c) 9698 (d) 9979  
 4. (a) 9495 (b) 9876 (c) 9688 (d) 7886  
 5. (a) 1060 (b) 730 (c) 2400 (d) 8060  
 6. (a) 922 (b) 723 (c) 764 (d) 954  
 7. (a) 6920 people (b) 7880 books (c) 3800 bags

**CHAPTER-4**

**Exercise 4.1**

1. (a) 2643 (b) 3512 (c) 2633 (d) 4321 (e) 2512 (f) 2322  
 2. (a) 1124 (b) 4322 (c) 1436 (d) 1222 (e) 2436 (f) 1324

**Exercise 4.2**

1. (a) 3 hundreds 12 tens 6 ones (b) 7 hundreds 19 tens  
 (c) 5 thousands 13 hundreds (d) 6 tens 18 ones

2. (a) 1266 (b) 3229 (c) 1237

3. (a) 1520 (b) 2025

4. (a)

	Th	H	T	O
	6	8	7	8
—	4	4	6	3
	2	4	1	5

- (b)

	Th	H	T	O
	7	7	8	9
—	4	3	4	6
	3	4	4	3

- (c)

	Th	H	T	O
	5	8	9	7
—	2	5	3	6
	3	3	6	1

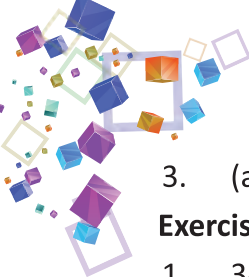
**Exercise 4.3**

1. (a) 421 (b) 532 (c) 316 (d) 6133 (e) 1920 (f) 3214  
 2. (a) 213 (b) 349 (c) 3188  
 3. (a) 44 (b) 23 (c) 18 (d) 28

**Exercise 4.4**

1. (a)  $769 - 426 = 343$ ,  $769 - 343 = 426$  (b)  $938 - 692 = 246$ ,  $938 - 246 = 692$   
 (c)  $8710 - 3742 = 4968$ ,  $8710 - 4968 = 3742$  (d)  $6979 - 3654 = 3325$ ,  $6979 - 3325 = 3654$   
 2. (a)  $398 - 156 = 242$ ,  $242 + 156 = 398$  (b)  $750 - 584 = 166$ ,  $166 + 584 = 750$   
 (c)  $4360 - 2485 = 1875$ ,  $1875 + 2485 = 4360$  (d)  $9400 - 5446 = 3954$ ,  $3954 + 5446 = 9400$





3. (a) 4761 (b) 5746 (c) 3978 (d) 5002

**Exercise 4.5**

1. 3452    2. 2800km.    3. 1241    4. 1535 soldiers    5. 1755 workers  
6. 1648    7. 2312    8. 2220

**Revision Exercise**

1. (a) II (b) II (c) III (d) II (e) I  
2. (a) 304 (b) 252 (c) 1549 (d) 3114  
3. (a) 291 (b) 3652 (c) 2022  
4. (a) 196 (b) 231 (c) 2213 (d) 3025  
5. (a)  $993-585=408$ ,  $993-408=585$  (b)  $4800-2435=2365$ ,  $4800-2365=2435$   
6. (a) 620 (b) 2863 (c) 529 (d) 2320 pink flower

**CHAPTER-5**

**Exercise 5.1**

1. (a) 88 (b) 80 (c) 56 (d) 91 (e) 108 (f) 117  
(g) 100 (h) 90 (i) 119 (j) 57  
2. (a) 0 (b) 0 (c) 304 (d) 208 (e) 65 (f) 408  
(g) 844 (h) 604

**Exercise 5.2**

1. (a) 609 (b) 936 (c) 460 (d) 286 (e) 848 (f) 505

**Exercise 5.3**

1. (a) 8000 (b) 3400 (c) 62000 (d) 4070 (e) 58500 (f) 9840  
2. (a) 308 (b) 1118 (c) 784 (d) 992 (e) 528 (f) 2108  
(g) 1554 (h) 2346

**Exercise 5.4**

1. 2016 books    2. 380 chocolates    3. 756 milk bottles  
4. ₹ 288    5. ₹ 1564    6. 720 seats

**Revision Exercise**

1. (a) III (b) II (c) IV (d) I  
2. (a) 6939 (b) 6846 (c) 3690 (d) 4886  
3. (a) 4770 (b) 8034 (c) 22380 (d) 19296  
4. (a) 1792 (b) 3168 (c) 3108 (d) 874  
5. 2496 pages    6. 1702 litre of water    7. 2790

**CHAPTER-6**

**Exercise 6.1**

1. (a)  $50 \div 10 = 5$  (b)  $54 \div 6 = 9$  (c)  $36 \div 9 = 4$





- (d)  $60 \div 6 = 10$       (e)  $63 \div 9 = 7$       (f)  $40 \div 5 = 8$   
 2. (a)  $24 \div 6 = 4$       (b)  $40 \div 8 = 5$       (c)  $60 \div 10 = 6$   
 3. (a) 6      (b) 5      (c) 8      (d) 5

### Exercise 6.2

1. (a) 586      (b) 5923      (c) 1      (d) 1      (e) 0      (f) 0  
 2. (a) 1      (b) 0      (c) 6870      (d) 8906      (e) 1      (f) 0

### Exercise 6.3

1. (a) 3      (b) 4      (c) 6      (d) 9      (e) 8  
 2. (a) 5 groups and 3 pens left over      (b) 9 groups and no book left over  
     (c) 2 groups and 6 flowers left over      (d) 6 groups and no balls left over  
 3. (a) Q=7, R=2      (b) Q=6, R=4      (c) Q=5, R=3      (d) Q=7, R=1  
 4. (a) Quotient = 7, Remainder = 1, Verify :  $6 \times 7 + 1 = 43$  dividend  
     (b) Q=4, R=2, Verify :  $7 \times 4 + 2 = 30$  (dividend)  
     © Q=6, R=2, Verify :  $4 \times 6 + 2 = 26$  (dividend)  
     (d) Q=3, R=4, Verify :  $8 \times 3 + 4 = 28$  (dividend)

### Exercise 6.4

1. (a) 91      (b) 82      (c) 78      (d) 15      (e) 93      (f) 321  
 2. (a) Q = 68, R = 2    Verify :  $4 \times 68 + 2 = 274$  (dividend)  
     (b) Q = 142, R = 1    Verify :  $2 \times 142 + 1 = 285$  (dividend)  
     (c) Q = 34, R = 1    Verify :  $7 \times 34 + 1 = 239$  (dividend)  
     (d) Q = 97, R = 2    Verify :  $3 \times 97 + 2 = 293$  (dividend)  
     (e) Q = 99, R = 3    Verify :  $5 \times 99 + 3 = 498$  (dividend)  
     (f) Q = 46, R = 1    Verify :  $8 \times 46 + 1 = 369$  (dividend)  
 3. (a)  $300 \div 4 = 75 \times 2 = 150$  (b)  $412 \div 2 = 206 \div 2 = 103$  (c)  $618 \div 3 = 206 - 6 = 200$  (d)  $321 + 8 = 329 - 329 = 0$  (e)  $17 \times 9 = 153 \times 3 = 459$  (f)  $11 \times 11 = 121 - 21 = 100$

### Exercise 6.5

1. (a) 820      (b) 1056      (c) 1212      (d) 2159      (e) 1086      (f) 1051  
 2. (a) 3      (b) 8      (c) 1      (d) 2      (e) 1      (f) 3  
 3. (a) 728      (b) 783      (c) 771      (d) 2142      (e) 773      (f) 2131  
 4. (a) Q = 468, R = 3      (b) Q = 373, R = 4      (c) Q = 543, R = 2  
     (d) Q = 535, R = 3      (e) Q = 425, R = 3      (f) Q = 759, R = 1  
 5. (a) Q = 700, R = 0      (b) Q = 2820, R = 2      (c) Q = 1320, R = 0  
     (d) Q = 607, R = 0      (e) Q = 1730, R = 0      (f) Q = 500, R = 0

### Exercise 6.6

1. 612 bags      2. 431 toffees      3. 785 passengers      4. 91 packets      5. 52 weeks





6. ₹ 393      7. 660      8. 560

**Revision Exercise**

- (a) II      (b) IV      (c) III      (d) II      (e) III
- (a) 142      (b) 553      (c) 300      (d) 560
- (a) Q = 761, R = 2,      (b) Q = 69, R = 3      (c) Q = 93, R = 3      (d) Q = 231, R = 2
- (a) Q = 43, R = 4 Verify :  $8 \times 43 + 4 = 348$       (b) Q = 24, R = 3 Verify :  $4 \times 24 + 3 = 99$   
(c) Q = 64, R = 1 Verify :  $3 \times 64 + 1 = 193$       (d) Q = 84, R = 2 Verify :  $9 \times 84 + 2 = 758$
- (a) 45      (b) 46 chart papers      (c) 468 boxes will be needed and 1 toy left over.

**CHAPTER-7**

**Exercise 7.1**

- Do it yourself  $\frac{1}{4}$        $\frac{4}{8}$        $\frac{3}{4}$        $\frac{3}{5}$        $\frac{5}{8}$
- (a)  $\frac{3}{4}$       (b)  $\frac{2}{7}$       (c)  $\frac{4}{9}$       (d)  $\frac{6}{5}$       (e)  $\frac{5}{6}$       (f)  $\frac{5}{8}$
- (a)      (b)      (c)      (d)      (e)      (f)
- (a) Five-Eighth      (b) Four - sixth      (c) Three - fourth  
(d) Five - seventh  $\frac{2}{11}$       (e) Two - fifth  $\frac{3}{5}$       (f) Seven - tenth  $\frac{5}{7}$
- (a)      (b)      (c)      (d)      (e)      (f)

**Exercise 7.2**

- (a) N = 4, D = 6      (b) N = 6, D = 8      (c) N = 5, D = 9  
(d) N = 7, D = 10      (e) N = 8, D = 12
- (a)  $\frac{6}{9}$       (b)  $\frac{8}{5}$       (c)  $\frac{9}{12}$       (d)  $\frac{7}{14}$       (e)  $\frac{18}{8}$
- (a) 3      (b) 6      (c) 4      (d) 12      (e) 6      (f) 9
- (a) 6      (b) 24      (c) 12      (d) 45      (e) 12      (f) 54
- 21      6. 5      7. 6      8. 9      9.  $\frac{1}{3}$
- (a) Seven      (b) Five      (c) Two

**Exercise 7.3**

- (a)  $\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$       (b)  $\frac{7}{4}, \frac{3}{4}$       (c)  $\frac{1}{4}, \frac{8}{4}, \frac{6}{4}$       (d)  $\frac{3}{6}, \frac{2}{6}$
- (a)  $\frac{1}{2}, \frac{1}{5}$       (b)  $\frac{2}{3}, \frac{2}{9}$       (c)  $\frac{3}{5}, \frac{3}{7}$       (d)  $\frac{4}{2}, \frac{4}{9}, \frac{4}{5}$
- (a)  $\frac{4}{6}$       (b)  $\frac{2}{3}$       (c)  $\frac{7}{3}$       (d)  $\frac{8}{9}$
- (a)  $\frac{4}{5}$       (b)  $\frac{7}{6}$       (c)  $\frac{2}{9}$       (d)  $\frac{2}{7}$
- (a) >      (b) <      (c) >      (d) <      (e) >      (f) <





6. (a)  $\frac{6}{2}, \frac{5}{2}, \frac{4}{2}, \frac{3}{2}$  (b)  $\frac{8}{7}, \frac{6}{7}, \frac{4}{7}, \frac{2}{7}$  (c)  $\frac{9}{4}, \frac{9}{5}, \frac{9}{7}, \frac{9}{13}$  (d)  $\frac{4}{2}, \frac{4}{7}, \frac{4}{8}, \frac{4}{9}$   
 7. (a)  $\frac{4}{9}, \frac{4}{7}, \frac{4}{6}, \frac{4}{5}$  (b)  $\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{4}{2}, \frac{5}{2}$  (c)  $\frac{3}{11}, \frac{3}{7}, \frac{3}{5}, \frac{3}{4}$  (d)  $\frac{1}{7}, \frac{3}{7}, \frac{5}{7}, \frac{6}{7}$

### Exercise 7.4



1. (a)  $\frac{8}{9}$  (b)  $\frac{5}{7}$  (c)  $\frac{10}{11}$  (d)  $\frac{13}{15}$  (e)  $\frac{14}{13}$   
 2. (a)  $\frac{8}{7}$  (b)  $\frac{9}{5}$  (c)  $\frac{7}{9}$  (d)  $\frac{15}{11}$  (e)  $\frac{8}{13}$   
 3. (a)  $\frac{3+4}{6} = \frac{7}{6}$  (b)  $\frac{1+7}{9} = \frac{8}{9}$  (c)  $\frac{2+3}{8} = \frac{5}{8}$  (d)  $\frac{2+4}{7} = \frac{6}{7}$   
 4. (a)  $\frac{4}{9}$  (b)  $\frac{11}{8}$  (c)  $\frac{5}{12}$  (d)  $\frac{5}{18}$  (e)  $\frac{8}{15}$  (f)  $\frac{3}{10}$   
 5. (a)  $\frac{1}{8}$  (b)  $\frac{3}{14}$  (c)  $\frac{3}{7}$  (d)  $\frac{7}{15}$  (e)  $\frac{8}{19}$

### Revision Exercise

1. (a) III (b) IV (c) II (d) II (e) III 2. (a) 35 (b) 36  
 3. 8 objects 4. (a)  $\frac{8}{40} = \frac{16}{80} = \frac{32}{160}$  (b)  $\frac{24}{16} = \frac{48}{32} = \frac{96}{64}$  5. (a)  $\frac{7}{5}$  (b)  $\frac{8}{3}$   
 6. (a)  $\frac{1}{6}$  (b)  $\frac{6}{18}$  7. (a)  $\frac{4}{9}, \frac{4}{8}, \frac{4}{6}, \frac{4}{3}$  (b)  $\frac{3}{14}, \frac{3}{13}, \frac{3}{9}, \frac{3}{6}$   
 8. (a)  $\frac{14}{2}, \frac{14}{5}, \frac{14}{9}, \frac{14}{11}$  (b)  $\frac{9}{13}, \frac{7}{13}, \frac{4}{13}, \frac{2}{13}$   
 9. (a)  $\frac{15}{18}$  (b)  $\frac{9}{8}$  10. (a)  $\frac{5}{13}$  (b)  $\frac{11}{12}$   
 11. (a)  $\frac{3}{2}$  (b)  $\frac{3}{8}$  (c)  $\frac{7}{10}$  (d)  $\frac{4}{11}$   
 12. (a)  $\frac{7-3}{10} = \frac{4}{10}$  (b)  $\frac{7-1}{8} = \frac{6}{8}$  (c)  $\frac{11-2}{16} = \frac{9}{16}$  (d)  $\frac{13-8}{7} = \frac{5}{7}$

## CHAPTER-8

### Exercise 8.1

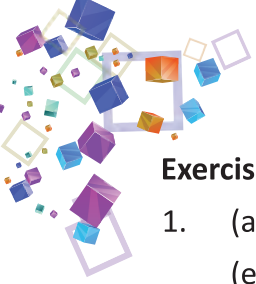
1. (a) Cube (b) Cylinder (c) Cuboid (d) Cone 2. Do it yourself  
 3. (a)  (b)  (c) February, March

### Exercise 8.2

Do it yourself







### Exercise 8.3

- (a) 4, 3, 2, 1      (b) 25, 30, 35, 40      (c) 6, 7, 8, 9      (d) 9E, 10F, 11G, 12H  
(e) 18, 21, 24, 27
- (a) Subtract 1 from last term      (b) Add 5 to last term      (c) Add 1 to last term  
(d) Add 1 in last numeral and write next term of alphabet      (e) Add 3 to last term
- Do it yourself

### Revision Exercise

- (a) I      (b) II      (c) III      (d) IV
- (a) Circle      (b) Cuboid      (c) cone      (d) Sphere      (e) Cube      (f) Cylinder
- (a) DW, EV, FU, GT      (b) G, I, K, M      (c) AE, AF, AG, AH      (d) DED, EFE, FGF, GHG
- Do it yourself
- (a) 065, 070, 075, 080      (b) 515, 616, 717, 818      (c) 67, 66, 65, 64  
(d) 450, 460, 470, 480      (e) 73, 83, 93, 103

## CHAPTER-9

### Exercise 9.1

- (a) 71m 94cm      (b) 78m 70cm      (c) 649km 66m      (d) 85 km 875 m
- (a) 20km 600m      (b) 32m 40cm      (c) 463km 397m      (d) 150 km 14 m
- 729km      4. 21m 55cm      5. 3m 16cm      6. 18m 29cm
- 35 m 55 cm      8. 21 m

### Exercise 9.2

- (a) 3866 m 16 cm      (b) 969 m 40 cm      (c) 988 m 80 cm      (d) 110 m 94 cm
- (a) 60 m 54 cm      (b) 109 m 49 cm      (c) 3 m 42 cm      (d) 128 m 8 cm
- 6 m 4 cm      4. 342 km 650 m      5. 8 m 15 cm      6. 48 km      7. 80 km

### Exercise 9.3

- (a) 3 kg 850 g      (b) 8 kg 466 g      (c) 9 kg 5 g      (d) 6 kg 745 g
- (a) 91 kg 840 g      (b) 80 kg 60 g      (c) 55 kg 790 g      (d) 84 kg 830 g
- (a) 10 kg 330 g      (b) 5 kg 640 g      (c) 7 kg 150 g      (d) 30 kg 106 g
- (a) 15 kg 880 g      5. 5 kg 150 g      6. 9 kg 800 g      7. 6 kg 676 g

### Exercise 9.4

- (a) 52 kg 496 g      (b) 37 kg 856 g      (c) 37 kg 236 g      (d) 174 kg      (e) 93 kg 224 g  
(f) 239 kg 715 g
- (a) 5 kg 293 g      (b) 8 kg 260 g      (c) 9kg 620 g      (d) 8kg 240 g      (e) 12 kg 200 g  
(f) 8 kg 245 g
- 290 kg 250 g      4. 200 kg 944 g      5. 176 kg 375 g      6. 9 kg      7. 36 kg 200 g





### Exercise 9.5

1. (a) 4l 686 ml (b) 2l 367ml (c) 1l 350 ml (d) 7l 968 ml (e) 5l 82 ml  
 (f) 9l 800 ml
2. (a) 34l 81 ml (b) 71l 800 ml (c) 123l 397ml (d) 62l 361 ml
3. (a) 4l 120 ml (b) 15l 316 ml (c) 24l 263 ml (d) 11l 515 ml
4. 86l 609 ml 5. 4l 310 ml 6. 71l 908 ml 7. 6l 912 ml

### Exercise 9.6

1. (a) 136l 915 ml (b) 87l 370 ml (c) 253l 236 ml (d) 101l 384 ml
2. (a) 7l 9 ml (b) 21l 6 ml (c) 1l 452 ml (d) 8l 12 ml
3. 131l 660 ml 4. 546l 840 ml 5. 5l 857 ml 6. 3l 70 ml

### Revision Exercise

1. (a) II (b) II (c) IV (d) III (e) IV (f) II (g) II
2. 15 m 25 cm 3. 49 km 830 m 4. 16 kg 580 g 5. 103 kg 404 g 6. 6 kg
7. 797l 993ml 8. 241 litres 9. 53l 375ml 10. 7 litres

## CHAPTER-10

### Exercise 10.1

1. (a) 1:45 (b) 10:15 (c) 7:30 (d) 10:20 (e) 5:55 (f) 11:50
2. Do it yourself

### Exercise 10.2

1. (a) am (b) pm (c) am (d) pm
2. (a) 480 minutes (b) 780 minutes (c) 325 minutes (d) 410 minutes
3. (a) 420 sec. (b) 1525 sec. (c) 2715 sec. (d) 1145 sec.
4. 7 hours 5. 3:15 6. 1:15 7. 4 hours

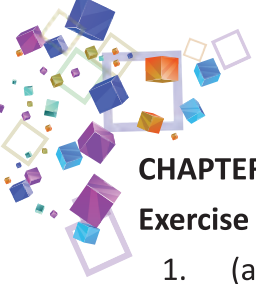
### Exercise 10.3

1. 366 days 2. January, March, May, July, August, October, December
3. 29 days 4. January 5. April, June, September, November
6. 12 Months 7. Do it yourself 8. December 9. 7 days
10. a → III, b → V, c → II, d → I, e → IV

### Revision Exercise

1. (a) II (b) III (c) IV (d) I (e) II
2. Do it yourself
3. (a) 420 minutes (b) 315 minutes (c) 550 minutes (d) 645 minutes
4. (a) 420 sec. (b) 330 sec. (c) 405 sec. (d) 515 sec.
5. 15 days 6. 14 days 7. 42 days 8. November





## CHAPTER-11

### Exercise 11.1

- (a) Ninety six paise                      (b) Sixty three paise                      (c) Four rupees and forty two paise  
(d) Twenty four rupees and eight paise
- (a) 8 p                      (b) 45 p                      (c) ₹ 6.05                      (d) ₹ 24.32

### Exercise 11.2

- (a) p 400                      (b) p 2000                      (c) p 5200                      (d) p 24800
- (a) ₹ 2.04                      (b) ₹ 8.60                      (c) ₹ 98.64                      (d) ₹ 16.02

### Exercise 11.3

- (a) ₹ 74.90                      (b) ₹ 33.07                      (c) ₹ 67.82                      (d) ₹ 152.09
- (a) 128 rupees and 76 paise                      (b) 145 rupees and 45 paise  
(c) 151 rupees and 91 paise                      (d) 119 rupees and 32 paise
- (a) ₹ 72.49                      (b) ₹ 133.32                      (c) ₹ 534.18                      (d) ₹ 664.14
- ₹ 865.97                      5. ₹ 94.98                      6. ₹ 859.73

### Exercise 11.4

- (a) ₹ 307.24                      (b) ₹ 32.99                      (c) ₹ 13.15                      (d) ₹ 1.14
- (a) ₹ 223.54                      (b) ₹ 47.99                      (c) ₹ 456.86                      (d) ₹ 29.52
- (a) ₹ 394.75                      4. ₹ 318.43                      5. ₹ 189.50

### Exercise 11.5

- (a) ₹ 27.20                      (b) ₹ 243.60                      (c) ₹ 684.60                      (d) ₹ 258.60
- (a) ₹ 468                      (b) ₹ 738                      (c) ₹ 680                      (d) ₹ 256
- ₹ 245                      4. ₹ 609                      5. ₹ 681

### Exercise 11.6

- (a) ₹ 1.57                      (b) ₹ 9.20                      (c) ₹ 9.78                      (d) ₹ 16.97
- (a) 21                      (b) 13                      (c) 32                      (d) 24
- ₹ 17                      4. ₹ 15.04                      5. ₹ 7.42

### Exercise 11.7

- ₹ 229                      2. ₹ 134                      3. ₹ 423                      4. ₹ 580                      5. ₹ 243.60

### Revision Exercise

- (a) I                      (b) IV                      (c) I                      (d) III                      (e) II
- (a) ₹ 6.45                      (b) ₹ 46                      (c) ₹ 47.60
- (a) p 900                      (b) p 4835                      (c) p 6880
- (a) ₹ 78.55                      (b) ₹ 110.50
- (a) ₹ 45.80                      (b) ₹ 6
- (a) ₹ 3056.83                      (b) ₹ 4978.80                      (c) ₹ 1678.70





7. (a) ₹ 8.52                      (b) ₹ 4.80                      (c) ₹ 44.50  
 8. (a) ₹ 1125                      9. ₹ 2902.40

**CHAPTER-12**

**Exercise 12.1**

1. (a) 2 kg                      (b) 28 kg                      (c) 2<sup>nd</sup> week  
 2. (a) 10 books                      (b) Wednesday                      (c) Friday  
 (d) The pictograph gives information about number of books issued from the library during the week.  
 (e) 300 books

**Exercise 12.2**

1. (a) 5 students                      (b) bus                      (c) 7 students                      (d) car  
 2. (a) Gateway of India                      (b) 9 children                      (c) Meenakshi Temple                      (d) 6 children  
 (e) 8 children

**Revision Exercise**

1. (a) II                      (b) IV                      (c) I                      (d) I                      (e) II  
 2. (a) Cartoons                      (b) Comedy                      (c) Sports, Adventure                      (d) 24 boys  
 3. (a) 2 girls                      (b) Red                      (c) 12 girls                      (d) Blue                      (e) 52 girls

**Formative Assessment-I**

- A. 1. a                      2. c                      3. d                      4. c                      5. a                      6. b  
 B. 1 → II,                      2. → I,                      3 → V,                      4 → III,                      5 → IV

**Formative Assessment-II**

- A. 1. a                      2. d                      3. c                      4. c                      5. d                      6. c  
 B. 1 → III,                      2. → V,                      3 → I,                      4 → II,                      5 → IV

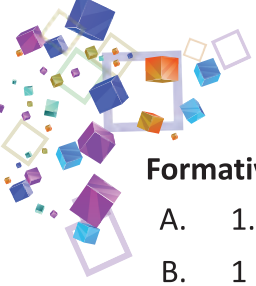
**Summative Assessment-I**

- A. 1. Position                      2. thousand                      3. divisor                      4. product                      5. greater  
 6. three zeros                      7. greatest                      8. successor  
 B. 1. ✗                      2. ✓                      3. ✓                      4. ✗                      5. ✓  
 C. 1 → V,                      2. → I,                      3 → II,                      4 → III,                      5 → IV  
 D. 1. (I) 9269                      (II) 6999                      2. 2875  
 E. 1. 1380 girls                      2. 4760 packets                      3. 134 children  
 4. 650 males, and 685 workers have gone to attend the function  
 5. 4, 30, 800, 3000 and sum = 8632

**Formative Assessment-III**

- A. 1. b                      2. c                      3. a                      4. c                      5. d                      6. b  
 B. 1 → IV,                      2. → I,                      3 → V,                      4 → II,                      5 → III





### Formative Assessment-IV

- A. 1. c      2. b      3. d      4. a      5. d  
B. 1 → III,      2. → V,      3 → I,      4 → II,      5 → IV

### Summative Assessment-II

- A. 1. two      2. add, subtract      3. ascending, descending      4. metre  
5. five      6. leap      7. rupees, paise      8. pictograph
- B. 1. ✗      2. ✓      3. ✓      4. ✗      5. ✓
- C. 1 → V,      2. → IV,      3 → II,      4 → I,      5 → III
- D. 1. 20760 seconds      2. 771.92
- E. 1. 825 kg 800 g  
2. smallest fraction =  $\frac{4}{2}$     ascending order —  $\frac{4}{2}, \frac{6}{2}, \frac{8}{2}, \frac{9}{2}$     descending order —  $\frac{9}{2}, \frac{8}{2}, \frac{6}{2}, \frac{4}{2}$   
3. 43 room  
4. before 30 minutes the time was 7:15 a.m., and after 45 minutes the time will be 8:30 am  
5. He have ₹ 193.25