

ANSWERS

CHAPTER-1

Exercise 1.1

1. (a) Eight hundred forty-five (b) Three hundred twenty-four (c) Five hundred thirty-seven
(d) Seven hundred fifty-six (e) Nine hundred eighty

Exercise 1.2

1. (a) 3124 (b) 6009 2. (a) 5206 (b) 2035 (c) 4009

Exercise 1.3

1. (a) One thousand four hundred seventy-five (b) Six thousand five hundred two
(c) three thousand two (d) Five thousand sixty
2. (a) 40 (b) 8000 (c) 100 (d) 20 (e) 6 (f) 9000
3. Do it your self.
4. (a) $4000 + 200 + 70 + 3$ (b) $9000 + 400 + 20 + 5$ (c) $2000 + 400 + 8$
(d) $3000 + 80 + 7$
5. (a) 6903 (b) 2578 (c) 4001 (d) 9025

Exercise 1.4

1. Do it yourself. 2. Do it yourself. 3. Do it yourself.
4. Do it yourself.
5. (a) 4592, 5936, 7816 (b) 1069, 1578, 2486 (c) 6245, 6253, 6285
(d) 7563, 7670, 7695
6. (a) 8798, 8737, 8709 (b) 3625, 3605, 3025 (c) 9540, 9478, 9470,
(d) 4598, 4525, 4506

Exercise 1.5

1. (a) 420 (b) 8632 (c) 9721 (d) 9764 (e) 7520 (f) 9860
2. (a) 206 (b) 1048 (c) 1034
(d) 2589 (e) 4059 (f) 1258
3. (a) 9876 (b) 1023 (c) 9999 (d) 1000

Exercise 1.6

1. (a) 4926 (b) 2654 (c) 3527 (d) 6316 (e) 5226
(f) 7930 (g) 1946 (h) 2855 (i) 8505
(j) 2089 (k) 7039 (l) 6508
2. (b) 8146 (c) 2145 (d) 4652 (e) 9704
(f) 1357
3. (b) 1565 (c) 2949 (d) 9348 (e) 5128 (f) 2507
4. (a) 3287, 3297 (b) 5948, 5949 (c) 5046, 6046 (d) 7452, 7552
(e) 8250, 8255 (f) 6500, 6600

Exercise 1.7

1. (a) 20 (b) 40 (c) 20 (d) 70 (e) 70 (f) 50
(g) 10 (h) 50 (i) 50 (j) 30 (k) 20 (l) 30

2. (a) 30, 40 (b) 20, 30 (c) 50, 60 (d) 10, 20 (e) 40, 50
 (f) 70, 80 (g) 80, 90 (h) 60, 70

Exercise 1.8

1. Do it yourself. Improving Skills
 2. Do it yourself.
 1. (b) 2. (b) 3. (b) 4. (a)

Testing Skills

1. (a) 2410 (b) 4063 (c) 1604 2. (a) 60 (b) 800 (c) 3000
 3. Do it yourself.
 4. (a) $5000 + 400 + 70 + 8$ (b) $8000 + 200 + 50 + 1$
 5. (a) 3581 (b) 7059
 6. Do it yourself. 7. Do it yourself. 8. Do it yourself. 9. Do it yourself.
 10. (a) 1768, 1786, 1867 (b) 4325, 4352, 4532
 11. (a) 7632, 7362, 7263 (b) 5921, 5291, 5192
 12. (a) 7210 (b) 8210 (c) 9721 (d) 620
 13. (a) 2568 (b) 6547 (c) 3589 (d) 8762
 14. (a) 2658 (b) 4857 (c) 7853 (d) 3690
 15. 46, 236 16. 39,637,891

CHAPTER-2

Exercise 2.1 Do it yourself.

Exercise 2.2 Do it yourself.

Exercise 2.3

1. (a) 347, (b) 379, (c) 566, (d) 798, (e) 888, (f) 703,
 (g) 399, (h) 528
 2. (a) 528, (b) 448, (c) 404, (d) 777, (e) 487, (f) 745

Exercise 2.4

1. (a) 862, (b) 665, (c) 862, (d) 795, (e) 658, (f) 925,
 (g) 615, (h) 638, (i) 752 (j) 964
 2. (a) 750, (b) 744, (c) 840, (d) 395, (e) 933, (f) 919,
 (g) 955, (h) 892, (i) 835, (j) 971

Exercise 2.5

1. (a) 533, (b) 807, (c) 610 (d) 415, (e) 784, (f) 1295,
 (g) 1232, (h) 1635 (i) 995, (j) 541, (k) 976, (l) 1121
 2. (a) 608 (b) 629, (c) 832, (d) 1334, (e) 1305, (f) 1535,
 (g) 1232 (h) 1171, (i) 1002, (j) 986

Exercise 2.6

1. (a) 8999 (b) 7998 (c) 6979 (d) 9819 (e) 7838 (f) 3998
 2. (a) 7698 (b) 7796 (c) 9498 (d) 9399 (e) 6607 (f) 7798
 (g) 5888 (h) 9666 (i) 5555

Exercise 2.7

1. 117 2. 32 3. 258 4. 638 5. 719 6. Rs. 1179 7. 779

Exercise 2.8 Do it yourself.

Exercise 2.9

1. 750 2. 348 3. 299 4. 83 5. 124

Testing Skills

1. (a) 754 (b) 795 (c) 940 (d) 1171 (e) 984 (f) 702
 2. (a) 1304 (b) 9331 (c) 5898 (d) 915 (e) 917 (f) 944
 3. 167
 4. Do it yourself.

CHAPTER-3**Exercise 3.1** Do it yourself.**Exercise 3.2**

1. (a) 202, (b) 243, (c) 222, (d) 234, (e) 184, (f) 221,
 2. (a) 240, (b) 313, (c) 111

Exercise 3.3

1. (a) 365 (b) 308 (c) 315 (d) 232 (e) 626 (f) 189
 (g) 66 (h) 529 (i) 377 (j) 122 (k) 237 (l) 369
 2. (a) 63 (b) 107 (c) 233 (d) 232 (e) 189 (f) 233
 (g) 75 (h) 292 (i) 377

Exercise 3.4

1. (a) 90 (b) 139 (c) 521 (d) 415 (e) 305 (f) 415
 (g) 343 (h) 536 (i) 118
 2. (a) 111 (b) 33 (c) 155 (d) 444 (e) 205 (f) 243
 (g) 305 (h) 277 (i) 202

Exercise 3.5 Do it yourself.**Exercise 3.6** 1. Do it yourself.**Exercise 3.7**

1. (a) 2352 (b) 2930 (c) 2354 (d) 3363 (e) 310 (f) 2601
 2. (a) 3312 (b) 3211 (c) 2242 (d) 2222
 (e) 3111 (f) 1112

Exercise 3.8

1. Do it yourself.
 2. Do it yourself.
 3. (a) 10, 9 (b) 40, 40 (c) 30, 30 (d) 30, 24

Exercise 3.9

1. (a) 13 (b) 31 (c) 32 (d) 12 (e) 40 (f) 39
 (g) 43 (h) 15 (i) 28 (j) 37 (k) 88 (l) 38

Exercise 3.10

1. 203, 2. 160, 3. 245, 4. 3276 5. 3213

Exercise 3.11 Do it yourself.**Exercise 3.12**

1. 160 km 2. Rs 162 3. 25 4. 19 5. 92 6. 47 7. 111

Testing Skill

1. (a) 36 (b) 24 (c) 14 (d) 12 (e) 21 (f) 20

2. (a) 284 (b) 461 (c) 509 (d) 189 (e) 509 (f) 307
 (g) 182 (h) 627
3. Do it yourself.
4. 547
5. Do it yourself.

CHAPTER - 4

Exercise 4.1

1. (a) 15 (b) 18 (c) 40 (d) 28 (e) 56 (f) 30
 (g) 16 (h) 42 (i) 72 (j) 60 (k) 20 (l) 21
2. (a) 6 (b) 4 (c) 7 (d) 9 (e) 9 (f) 8
 (g) 6 (h) 2 (i) 2 (j) 9 (k) 5 (l) 9

Exercise 4.2

1. (a) 60 (b) 40 (c) 80 (d) 360 (e) 470 (f) 230
 (g) 250 (h) 170 (i) 550 (j) 1280 (k) 3050 (l) 2770
2. (a) 240 (b) 150 (c) 560 (d) 210 (e) 180 (f) 300
 (g) 540 (h) 560 (i) 160 (j) 210 (k) 640 (l) 420
3. (a) 340 (b) 960 (c) 2240 (d) 2520 (e) 1350 (f) 4410

Exercise 4.3

1. (a) 600 (b) 900 (c) 400 (d) 1800 (e) 3500 (f) 5200
 (g) 2100 (h) 1500 (i) 5400 (j) 8400 (k) 8400 (l) 7800
2. (a) 7 (b) 1 (c) 100 (d) 300 (e) 400 (f) 3
 (g) 12 (h) 900 (i) 400 (j) 11 (k) 300 (l) 8

Exercise 4.4

1. (a) 963 (b) 468 (c) 488
2. (a) 4725 (b) 4950 (c) 3933

Exercise 4.5

1. (a) 1872 (b) 768 (c) 969 (d) 1728 (e) 3486 (f) 6432
2. (a) 7 (b) 6 (c) 4

Exercise 4.6

1. (a) 108 (b) 180 (c) 118 (d) 189 (e) 312 (f) 287
 (g) 76 (h) 402 (i) 249 (j) 504
2. (a) 666 (b) 1204
 (c) 1248 (d) 1504 (e) 744 (f) 1334 (g) 1504 (h) 1825
 (i) 2805 (j) 2204

Exercise 4.7

1. (a) 112 (b) 168 (c) 258 (d) 360 (e) 222 (f) 588
 (g) 585 (h) 176 (i) 416 (j) 294
2. (a) 504 (b) 1296 (c) 1400 (d) 1992 (e) 1170 (f) 2728
 (g) 595 (h) 2080 (i) 1316 (j) 1188

Exercise 4.8

1. (a) 1541 (b) 672 (c) 2346 (d) 1276 (e) 780 (f) 1188
 (g) 1088 (h) 2236 (i) 1953 (j) 2550 (k) 1548 (l) 1196

- (m) 1675 (n) 3276 (o) 4182
2. (a) 1488 (b) 972 (c) 728 (d) 888 (e) 1225 (f) 2736
- (g) 5307 (h) 5369

Improving Skills

1. (c) 2. (b) 3. (c) 4. (a) 5. (b) 6. (a)

Practical Applications

1. Rs. 80 2. 1350 3. 1242 4. 2086 5. 3290 6. 630
7. 744 8. 5300 9. 1270 10. 869 11. 702 12. 1740
13. 5508

Testing Skills

1. (a) 14 (b) 32 (c) 45 (d) 48 (e) 27 (f) 18
2. (a) 5 (b) 7 (c) 2 (d) 5 (e) 8 (f) 4
3. (a) 70 (b) 30 (c) 90 (d) 430 (e) 290 (f) 6240
- (g) 480 (h) 240 (i) 630 (j) 300 (k) 500 (l) 2400
- (m) 4000 (n) 1700 (o) 6300
4. (a) 2190 (b) 980 (c) 1512 (d) 2335 (e) 657 (f) 5104
- (g) 885 (h) 950 (i) 2881
5. (a) 126 (b) 272 (c) 74 (d) 581 (e) 1404 (f) 3348
- (g) 1116 (h) 2499 (i) 1269
6. 935
7. (a) 288 (b) 234 (c) 315 (d) 198 (e) 371 (f) 267
8. (a) 1764 (b) 3380 (c) 1924 (d) 4692 (e) 2664 (f) 901
9. (a) 512 (b) 2880 (c) 1008 (d) 2088 (e) 1176 (f) 3952
10. (a) 1508 (b) 1292 (c) 1548 (d) 2856

CHAPTER-5

- Exercise 5.1** 1. 6 2. 6 3. 4

- Exercise 5.2** 1. 3 2. 4 3. 5 4. 7 5. 5 6. 6

Exercise 5.3

1. (a) 6 (b) 5 (c) 4 (d) 3
2. (a) 8 (b) 7 (c) 7 (d) 6 (e) 4 (f) 9
- (g) 7 (h) 4 (i) 9

Exercise 5.4

1. (a) 5 (b) 2 (c) 3 (d) 4
2. (a) 3 (b) 8 (c) 13 (d) 1 (e) 1 (f) 17
- (g) 1 (h) 1 (i) 1 (j) 23 (k) 1 (l) 16

Exercise 5.5

1. Do it yourself.
2. (b) 3 (c) 4 (d) 9 (e) 6 (f) 10
3. (a) 32 (b) 21 (c) 18 (d) 54 (e) 27 (f) 25
4. Do it yourself.

Improving Skills

2. (c) 3. (a) 4. (c) 5. (b) 6. (c) 7. (a)

8. (b) 9. (a)

Practical Applications

1. 7 2. 5 3. 4 4. 12 5. 17 6. 8 7. 5
 8. 9 9. 9 10. 9 11. 12 12. 7

Testing Skills

1. 5
 2. 2
 3. (a) 3 (b) 3 (c) 4 (d) 3
 4. (a) 4 (b) 6 (c) 4 (d) 8 (e) 2 (f) 3
 (g) 4 (h) 5 (i) 7
 5. (a) 6 (b) 3
 6. (a) 5 (b) 7 (c) 11 (d) 1 (e) 1 (f) 0
 7. Do it yourself.
 8. (a) 4 (b) 3 (c) 36 (d) 28
 9. Do it yourself.

CHAPTER-6

Exercise 6.1

1. Do it yourself.
 2. Do it yourself.
 3. (a) Quotient 3, Remainder 3 (b) Quotient 5, Remainder 1 (c) Quotient 8, Remainder 2
 (d) Quotient 3, Remainder 4 (e) Quotient 5, Remainder 5 (f) Quotient 8, Remainder 1
 (g) Quotient 6, Remainder 1 (h) Quotient 3, Remainder 2 (i) Quotient 5, Remainder 1
 (j) Quotient 4, Remainder 2 (k) Quotient 2, Remainder 4 (l) Quotient 6, Remainder 4
 4. Do it yourself.
 5. (a) No (b) Yes (c) No (d) No

Exercise 6.2

1. Do it yourself 2. Do it yourself. 3. (a) Quotient 21, Remainder 1
 (b) Quotient 17, Remainder 1 (c) Quotient 12, Remainder 4 (d) Quotient 30, Remainder 2
 (e) Quotient 38, Remainder 1 (f) Quotient 11, Remainder 6 (g) Quotient 13, Remainder 1
 (h) Quotient 19, Remainder 1 (i) Quotient 11, Remainder 1 (j) Quotient 31, Remainder 1
 (k) Quotient 11, Remainder 6 (l) Quotient 10, Remainder 5

Exercise 6.3

1. Do it yourself. 2. (a) Quotient 41, Remainder 0 (b) Quotient 240, Remainder 0
 (c) Quotient 202, Remainder 2 (d) Quotient 150, Remainder 0 (e) Quotient 107, Remainder 0
 (f) Quotient 204, Remainder 0 (g) Quotient 140, Remainder 2 (h) Quotient 226, Remainder 1
 (i) Quotient 171, Remainder 1

Practical Applications

1. 4 2. 9 3. 9 pages, 2 4. 9 rows, 3 left 5. 106 6. 206, 2 7. 102

Testing Skills

1. Do it yourself. 2. Do it yourself. 3. (a) Q-5, R-2 (b) Q-11, R-1 (c) Q-5, R-8 (d) Q-4, R-3 (e) Q-5, R-1
 (f) Q-8, R-4 (g) Q-8, R-1 (h) Q-8, R-4 4. Do it yourself. 5. Do it yourself. 6. (a) Q-15, R-2
 (b) Q-13, R-1 (c) Q-13, R-1 (d) Q-6, R-3 (e) Q-26, R-4 (f) Q-35, R-7 (g) Q-33, R-8
 (h) Q-102, R-2 (i) Q-85, R-0 (j) Q-101, R-1 (k) Q-168, R-2 (l) Q-117, R-4

CHAPTER-7

Exercise 7.1 1. Do it yourself.

Exercise 7.2 Do it yourself.

Exercise 7.3

1. (a) $\frac{8}{10}$ (b) $\frac{5}{8}$ (c) $\frac{2}{8}$ (d) $\frac{7}{12}$ (e) $\frac{6}{8}$ (f) $\frac{2}{6}$ 2. (b) N = 1, D = 4 (c) N = 2, D = 6
(d) N = 5, D = 6 (e) N = 2, D = 3 (f) N = 4, D = 7 3. (a) $\frac{5}{7}$ (b) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{4}{6}$ (d) $\frac{1}{5}$

Exercise 7.4

1. Do it yourself. 2. Do it yourself. 3. Do it yourself. 4. (a) 8 (b) 12 (c) 13 (d) 10 (e) 16 (f) 9 (g) 13 (h) 6
(i) 25 (j) 15 (k) 4 (l) 10

Exercise 7.5 1. 3 2. 5 3. 2 4. 15 5. 15 6. $\frac{7}{10}$ 7. $\frac{5}{10}$

Testing Skills 1. Do it yourself 2. (a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{4}{9}$ 3. (a) 6 (b) 10 (c) 8 4. Do it yourself.

CHAPTER-8

Exercise 8.1

1. Do it yourself. 2. Do it yourself. 3. Do it yourself. 4. (a) sides (b) face (c) edges (d) curved (e) faces
(f) round (g) face (h) rectangle 5. (a) False (b) False (c) True (d) True (e) False (f) True (g) True (h) True

Exercise 8.2 Do it yourself.

Exercise 8.3 1. (a), (b), (d) 2. Do it yourself. 3. Do it yourself.

Exercise 8.4 Do it yourself.

Testing Skills Do it yourself.

CHAPTER-9

Exercise 9.1

1. (a) 500 cm (b) 700 cm (c) 430 cm (d) 250 cm (e) 602 cm (f) 660 cm (g) 550 cm (h) 901 cm (i) 870 cm
(j) 615 cm (k) 390 cm (l) 575 cm 2. (a) 4 cm (b) 2 cm (c) 13 cm (d) 14 cm (e) 5 cm 3. (a) 2 m (b) 3 m (c) 20 cm (d) 15
cm
(e) 25 cm (f) 26 cm (g) 125 cm (h) 10 cm

Exercise 9.2

1. (a) cm (b) m (c) m (d) km (e) cm (f) cm (g) cm (h) m (i) m (j) m (k) cm 2. (a) 6 km (b) 4 m
(c) 5 m (d) 10 m (e) 1 km (f) 20 cm (g) 10 cm (h) 8 m (i) 1 m (j) 25 cm (k) 2 m (l) 1 km 3. Do it yourself.

Exercise 9.3

1. Do it yourself. 2. (a) 2 kg 100 g (b) 3 kg 500 g (c) 450 g (d) 1 kg 350 g 3. (a) 5 kg (b) 200 g (c) 10 kg (d) 30 kg (e) 200
g (f) 100 g

Exercise 9.4

1. (a) 2 l (b) 100 ml (c) 10 ml (d) 1 l 2. (a) ml (b) ml (c) l (d) ml (e) ml (f) l 3. Do it yourself.

Testing Skills

1. (a) 700 cm (b) 402 cm (c) 299 cm (d) 333 cm 2. Do it yourself. 3. Do yourself. 4. (a) 3 kg 500 g
(h) 1 kg 750 g 5. Do it yourself. 6. (a) 15 cm (b) 10 m (c) 250 km (d) 70 g (e) 5 kg (f) 250 g (g) 2 ml
(h) 100 ml 7. (a) m (b) cm (c) m (d) g (e) kg (f) l (g) ml (h) l 8. (a) 600 cm, 75 cm, 675 cm (b) 2000 g, 500
g, 2500 g
(c) 7000 g, 20 g, 7020 g (d) 100 cm (e) 1000 ml (f) 1000 g (g) 5000 ml, 550 ml, 5550 ml

CHAPTER-10

Exercise 10.1

1. (b) 6:30 (c) 5:15 (d) 2:25 (e) 3:55 (f) 2:10 (g) 7:35 (h) 10:55 2. (a) 3:35 (b) 4:45 (c) 1:20 (d) 5:25
3. (a) 1:35, 25 minutes to 2 (b) 11:45, 15 minutes to 12 (c) 7:10, 10 minutes past 7 (d) 6:50, 10 minutes to 7
(e) 9:15, 15 minutes past 9 (f) 8:25, 25 minutes past 8 (g) 9:55, 5 minutes to 10 (h) 3:05, 5 minutes past 3

Exercise 10.2

1. (a) 1 hour (b) 30 minutes (c) 2 hours (d) months (e) days (f) years 2. Do it yourself. 3. (b) 23-May-2023, 23/05/23
(c) 14-February-2023, 14/02/23 (d) 21-June-2023, 21/06/23

Exercise 10.3 Do it yourself.

- Testing Skills** 1. (a) 7:20 (b) 1:25 (c) 11:50 (d) 8:10 2. (a) 3:45, 15 minutes to 4 (b) 10:10, 10 minutes past 10 (c) 5:50, 10 minutes to 6
(d) 6:35, 25 minutes to 7 3. Do it yourself. 4. (a) 11-October-2023, 11/10/23 (b) 17-March-2023, 17/03/2023
5. Do it yourself.

CHAPTER-11

- Exercise 11.1** 1. 75 ₹ 50 p. 2. 56 ₹ 50 p 3. 75 ₹ 75 p. 4. 35 ₹ 50 p.

Exercise 11.2

1. (a) 180 (b) 165 (c) 155 (d) 190 2. (a) 61.75 (b) 102.50 (c) 82.50 (d) 92.75 (e) 116.00 (f) 116.00
3. (a) Rs 116.00 (b) ₹ 148.25 (c) ₹ 87.75 (d) ₹ 98.00 (e) ₹ 134.50 (f) ₹ 117.25 4. (a) Donate ₹ 150, left ₹ 25
(b) Donate ₹ 110, left ₹ 70 (c) Donate ₹ 75, left ₹ 62 (d) Donate ₹ 70, left ₹ 110. 5. (a) ₹ 37.25 (b) ₹ 38.25
(c) ₹ 12.25 (d) ₹ 25.00 (e) ₹ 37.75 (f) ₹ 40.75 6. (a) ₹ 17.25 (b) ₹ 88.50 (c) ₹ 53.25 (d) ₹ 5.75 (e) ₹ 12.50 (f) ₹ 8.00

Exercise 11.3

1. (a) ₹ 424 (b) ₹ 189 (c) ₹ 88 (d) ₹ 16.50 (e) ₹ 19.00 (f) ₹ 91.50 2. (a) ₹ 117.50 (b) ₹ 342.00 (c) ₹ 66.00 (d) ₹ 22.75 (e) ₹ 294 (f) ₹ 272
3. (a) ₹ 4 (b) ₹ 7 (c) ₹ 12 (d) ₹ 12 (e) ₹ 7 (f) ₹ 11 (g) ₹ 16 (h) ₹ 19 (i) ₹ 16

- Exercise 11.4** 1. ₹ 132.75 2. ₹ 18.75 3. ₹ 181.50 4. ₹ 37 5. ₹ 22.50 6. ₹ 20.53

Exercise 11.5 1. Do it yourself.

- Testing Skills** 1. (a) ₹ 100.75 (b) ₹ 29.50 (c) ₹ 156 (d) ₹ 8 (e) ₹ 38 (f) ₹ 16.75 (g) ₹ 19.25 (h) ₹ 66.00 (i) ₹ 9 2. (a) ₹ 37.25 (b) ₹ 76.00
(c) ₹ 59.25 (d) ₹ 211.25 (e) ₹ 252.00 (f) ₹ 11 3. Do it yourself.

CHAPTER-12

Exercise 12.1

1. (a) Aruna (b) Anjana (c) Aruna (d) Anjana (e) Priya, Anjana 2. (a) Arvind, Anirudh (b) 3 (c) Anirudh (d) Udjeet
(e) Piyush (f) Piyush

Exercise 12.2

1. (a) 40 (b) 50 (c) Mirinda (d) Slice (e) 60 (f) 230 2. (a) 6 (b) 4 (c) 2 (d) Tomato (e) Lady's Finger (f) 16

Exercise 12.3 1. (a) Listening Music (b) Stamp collection (c) 6 (d) 7 (e) 3

- Testing Skills** 1. (a) Wednesday (b) 165 (c) 30 (d) 80 (e) Tuesday 2. Do it yourself.