

1

Number Series

Practice Exercise I

1) 14, 15, 17, 20, 24, 29, ____

- a) 35 b) 45 c) 85 d) 95

2) 1, 1, 1, 2, 3, 5, 7, 10, ____

- a) 55 b) 13 c) 95 d) 78

3) 9, 11, 14, 19, 26, 37, ____

- a) 50 b) 100 c) 200 d) 59

4) 2, 11, 46, 141, 286, ____

- a) 291 b) 292 c) 293 d) 294

5) 13, 40, 124, 381, 1159, ____

- a) 3052 b) 3204 c) 3053 d) 3502

6) 47, 53, 59, 61, 67, 71, ____

- a) 10 b) 25 c) 73 d) 95

7) 16.3, 16.4, 16.6, 16.9, 17.3, 17.8, ____

- a) 18.4 b) 17.9 c) 18.5 d) 18.4

8) 17, 17.5, 19, 21.5, 25, ____

- a) 29.5 b) 44.5 c) 58.5 d) 87.3

9) 13, 17, 19, 23, ____, 29, 31

- a) 28 b) 25 c) 24 d) 26

10) 3, 12, 20, 27, 33, 38, ____

- a) 42 b) 45 c) 44 d) 47

11) 42, 43, 47, 53, 61, ____

- a) 70 b) 71 c) 68 d) 78

12) 22.9, 22.7, 22.4, 22, 21.5, ____

a) 21.1

b) 22.3

c) 21.4

d) 20.9

13) $\frac{5}{3}, \frac{8}{5}, \frac{13}{8}, \frac{21}{13}, \frac{34}{21}, \frac{55}{34}, \text{---}$

a) $\frac{89}{55}$

b) $\frac{99}{55}$

c) $\frac{98}{55}$

d) $\frac{98}{65}$

14) 11, 13, 17, 19, 23, ____, 29

a) 27

b) 25

c) 23

d) 26

15) $1\frac{4}{11}, 1\frac{4}{9}, 1\frac{4}{7}, 1\frac{4}{5}, 2\frac{1}{3}, \text{---}$

a) 9

b) 5

c) 1

d) 15

16) 96, 25, 42, 95, 23, 44, 94, 21, 46, 93, ____

a) 24

b) 19

c) 23

d) 48

17) 8, 9, 8.5, 10.5, 9, 12, ____

a) 11

b) 8.5

c) 9.5

d) 10.5

18) 11, 15, 19, 18, 26, 21, 32, 24, 37, ____

a) 27

b) 33

c) 34

d) 45

19) 3, 5, 13, 43, 177, 891, ____

a) 5354

b) 5535

c) 5353

d) 5346

20) 15, 3, 45, 16, 4, 64, 17, 5, 85, 20, 6, ____

a) 120

b) 92

c) 20

d) 107

21) 16, 18, 16.5, 17.5, 17, 17, 17.5, ____

a) 16.5

b) 20

c) 18

d) 19.5

22) $\frac{5}{7}, \frac{6}{11}, \frac{7}{10}, \frac{7}{13}, \frac{9}{13}, \frac{8}{15}, \frac{11}{15}, \text{---}$

a) $\frac{9}{17}$

b) $\frac{15}{17}$

c) $\frac{22}{17}$

d) $\frac{32}{17}$

23) $\frac{2}{3}, \frac{21}{17}, \frac{6}{7}, \frac{19}{15}, \frac{10}{11}, \frac{17}{13}, \text{---}$

a) $\frac{14}{15}$

b) $\frac{20}{15}$

c) $\frac{17}{15}$

d) $\frac{9}{17}$

24) 11, 11.5, 13, 15.5, 19, 23.5, ____

a) 29

b) 30

c) 25.5

d) 25

25) 6, 6, 6.5, 5.5, 7, 4.5, 7.5, 3, 8, ____

a) 7.5

b) 1

c) 8

d) 10

26) 2, 2, 4, 12, 48, 240, ____

a) 1690

b) 1575

c) 1440

d) 1750

27) 8, 16, 18, 36, 38, 76, 78, ____

a) 196

b) 174

c) 156

d) 224

28) 10, 2, 36, 12, 10, 2, 30, 10, 10, 2, 24, ____

a) 8

b) 10

c) 16

d) 24

29) 6, 6, 6, 12, 24, 72, 216, ____

a) 864

b) 963

c) 775

d) 222

30) 2, 6, 12, 36, 72, 216, ____

a) 450

b) 475

c) 432

d) 479

31) 12, 12, 18, 36, 90, 270, ____

a) 945

b) 950

c) 540

d) 560

32) 1800, 1800, 900, 300, 75, ____

a) 15

b) 75

c) 25

d) 35

33) 16, 32, 37, 74, 79, 158, 163, ____

a) 326

b) 330

c) 334

d) 349

34) 31, 36, 46, 51, 61, 66, ____

a) 77

b) 85

c) 95

d) 76

35) 4, 7, 10, 10, 13, 10, 16, 19, ____

a) 23

b) 10

c) 27

d) 25

36) 25, 30, 150, 145, 29, 34, ____

- a) 140 b) 190 c) 170 d) 120

37) 5, 17, 16, 6, 10, 9, 7, 1, 0, 8, 22, ____

- a) 21 b) 42 c) 32 d) 51

38) 6, 12, 14, 7, 5, 10, 12, 6, ____

- a) 13 b) 15 c) 4 d) 14

39) 5, 10, 20, 22, 24, 48, 96, ____

- a) 98 b) 97 c) 115 d) 120

40) 117, 100, 87, 76, 69, 64, ____

- a) 59 b) 62 c) 61 d) 57

41) 89, 83, 79, 73, 71, 67, ____

- a) 57 b) 61 c) 62 d) 63

42) 2, 6, 15, 34, 73, 152, ____

- a) 312 b) 320 c) 316 d) 311

43) 7776, 625, 64, ____, 2, 1

- a) 9 b) 25 c) 36 d) 27

44) 96, 87, 79, 72, 66, 61, ____

- a) 57 b) 67 c) 95 d) 125

45) 121, 122, 126, 135, 151, ____

- a) 174 b) 156 c) 195 d) 176

46) 12, 22, 63, 248, 1235, ____

- a) 7404 b) 7405 c) 7406 d) 7407

47) 5, 2, 1, 8, 6, 2, 1, 9, 3, 1, 0, ____

- a) 3 b) 5 c) 2 d) 4

48) 3, 2, 5, 6, 1, 7, 9, 2, ____, 2, 5, 7

- a) 11 b) 6 c) 10 d) 15

49) 5, 3, 8, 16, 12, 1, 0, 13, 6, 2, 5, ____

a) 12

b) 17

c) 19

d) 13

50) 2515, 13, 6251, 14, 1250, 8, 4256, ____

a) 15

b) 17

c) 19

d) 18



Check the Answers

1	A	11	A	21	A	31	A	41	B
2	B	12	D	22	A	32	A	42	D
3	A	13	A	23	A	33	A	43	A
4	A	14	B	24	A	34	D	44	A
5	D	15	C	25	B	35	B	45	D
6	C	16	B	26	C	36	C	46	A
7	A	17	C	27	C	37	A	47	D
8	A	18	A	28	A	38	C	48	A
9	B	19	C	29	A	39	A	49	D
10	A	20	A	30	C	40	C	50	B