

Number Series

Directions : In each of the following questions , a number series is given with one term missing . Choose the correct alternative that will continue the same pattern and replace the question mark in the given series.

1. 1, 9, 25, 49, ?, 121
(a) 64 (b) 81
(c) 91 (d) 100
2. 4, 7, 12, 19, 28,?
(a) 30 (b) 36
(c) 39 (d) 49
3. 11, 13, 17, 19, 23, 25, ?
(a) 26 (b) 27
(c) 29 (d) 37
4. 6, 12, 21, ?, 48
(a) 33 (b) 38
(c) 40 (d) 45
5. 2, 5, 9, ?, 20, 27
(a) 14 (b) 16
(c) 18 (d) 24
6. 6, 11, 21, 36, 56, ?
(a) 42 (b) 51
(c) 81 (d) 91
7. 10, 18, 28, 40, 54, 70, ?
(a) 85 (b) 86
(c) 87 (d) 88
8. 120, 99, 80, 63, 48, ?
(a) 35 (b) 38
(c) 39 (d) 40
9. 22, 24, 28, ?, 52, 84
(a) 36 (b) 38
(c) 42 (d) 46
10. 4832, 5840, 6848, ?
(a) 7815 (b) 7816
(c) 7856 (d) 7857
11. 10, 100, 200, 300, ?
(a) 400 (b) 410
(c) 420 (d) 430
12. 0, 2, 8, 14, ?, 34, 48, 62
(a) 20 (b) 23
(c) 24 (d) 25
13. 28, 33, 31, 36, ?, 39
(a) 32 (b) 34
(c) 38 (d) 40
14. 125, 80, 45, 20, ?
(a) 5 (b) 8
(c) 10 (d) 12
15. 1, 5, 13, 25, 41 ?
(a) 51 (b) 57
(c) 61 (d) 63
16. 2, 15, 41, 80, ?
(a) 111 (b) 120
(c) 121 (d) 132
17. 6, 17, 39, 72, ?
(a) 83 (b) 94
(c) 116 (d) 127
18. 325, 259, 204, 160, 127, 105, ?
(a) 94 (b) 96
(c) 98 (d) 100
19. 1, 4, 10, 22, 46, ?
(a) 64 (b) 86
(c) 94 (d) 122
20. 0.5, 0.55, 0.65, 0.8, ?
(a) 0.9 (b) 0.82
(c) 1 (d) 0.95
21. 5, 6, 9, 15, ?, 40
(a) 21 (b) 25
(c) 27 (d) 33
22. 2, 3, 5, 7, 11, ?, 17
(a) 12 (b) 13
(c) 14 (d) 15
23. 4, 9, 25, ?, 121, 169, 289, 361
(a) 49 (b) 64
(c) 81 (d) 87
24. 1, 9, 25, 49, 81, ?
(a) 100 (b) 112
(c) 121 (d) 144
25. 1, 1, 4, 8, 9, 27, 16, ?
(a) 32 (b) 64
(c) 81 (d) 256
26. 4, 12, 36, 108, ?
(a) 144 (b) 216
(c) 324 (d) 374
27. 1, 2, 5, 24, ?, 720
(a) 100 (b) 104
(c) 118 (d) 120
28. 240, 9, 120, 40, 10, 2
(a) 180 (b) 240
(c) 420 (d) 480
29. 4, 6, 9, 13 $\frac{1}{2}$?
(a) 17 $\frac{1}{2}$ (b) 19
(c) 20 $\frac{1}{4}$ (d) 22 $\frac{3}{4}$
30. 5760, 960, ? 48, 16, 8
(a) 120 (b) 160
(c) 192 (d) 240
31. 1, 2, 6, 7, 21, 22, 66, 67, ?
(a) 70 (b) 134
(c) 201 (d) 301
32. 48, 24, 96, 48, 192, ?
(a) 76 (b) 90
(c) 96 (d) 98
33. 1, 2, 3, 6, 9, 18, ?, 54
(a) 18 (b) 27
(c) 36 (d) 81
34. 165, 195, 255, 285, 345, ?
(a) 395 (b) 390
(c) 420 (d) 435
35. 9, 27, 31, 155, 161, 1127, ?
(a) 316 (b) 1135
(c) 1288 (d) 2254
36. 2, 3, 3, 5, 10, 13, ?, 43, 172, 177
(a) 23 (b) 38
(c) 39 (d) 40
37. 3, 15, ?, 63, 99, 143
(a) 27 (b) 35
(c) 45 (d) 56
38. 7, 26, 63, 124, 215, 342, ?
(a) 391 (b) 421
(c) 481 (d) 511
39. 3, 7, 15, ? 63, 127
(a) 30 (b) 31
(c) 47 (d) 52
40. 4, 10, ?, 82, 244, 730
(a) 24 (b) 28
(c) 77 (d) 218
41. 6, 13, 25, 51, 100, ?
(a) 200 (b) 202
(c) 203 (d) 205
42. 8, 28, 116, 584, ?
(a) 1752 (b) 3502
(c) 3504 (d) 3508
43. 6, 13, 28, 59, ?
(a) 111 (b) 113
(c) 114 (d) 122
44. 3, 7, 23, 95, ?
(a) 62 (b) 128
(c) 479 (d) 575
45. 2, 3, 8, 27, 112, ?
(a) 226 (b) 339
(c) 452 (d) 565
46. 1, 5, 14, 30, 55, 91, ?
(a) 130 (b) 140
(c) 150 (d) 160
47. 198, 194, 185, 169, ?
(a) 92 (b) 112
(c) 136 (d) 144
48. 2, 2, 5, 13, 28, ?
(a) 49 (b) 50
(c) 51 (d) 52
49. 2, 7, 27, 107, 427, ?
(a) 1262 (b) 1707
(c) 4027 (d) 4207
50. 24, 60, 120, 210, ?
(a) 300 (b) 336
(c) 420 (d) 525

Ans Key

(1-10) bccaa cdaac (11-20) dcba dcacc (21-30) bbacb ddbcc (31-40) ccdbd cbdbb (41-50) cddcd bdbbb