

EXERCISE
PREVIOUS YEAR QUESTIONS

1. 1438, 1429, 1417, 1402, ?
(a) 1378 (b) 1384
(c) 1387 (d) 1392
2. 2460, 3570, 4680, ?
(a) 8640 (b) 5670
(c) 5970 (d) 5790
3. 7714, 7916, 8109, ?
(a) 8311 (b) 8312
(c) 8509 (d) 8515
4. 2, 5, 9, 19, 37, ?
(a) 73 (b) 75
(c) 76 (d) 78
5. 110, 132, 156, ?, 210
(a) 162 (b) 172
(c) 182 (d) 192
6. 12, 21, 23, 32, 34, ?
(a) 43 (b) 41
(c) 25 (d) 35
7. 3, 10, 101, ?
(a) 10101 (b) 11012
(c) 10202 (d) 10201
8. 4117, 5138, 6159, 7170, ?
(a) 7138 (b) 7659
(c) 8191 (d) 8179
9. -1, 2, 7, ?, 23, 34, 47
(a) 13 (b) 14
(c) 12 (d) 15
10. 4, 8, 12, 24, 36, ?
(a) 72 (b) 48
(c) 60 (d) 144
11. 118, 182, 186, 222, ?
(a) 318 (b) 266
(c) 258 (d) 226
12. 2, 7, 27, 107, ?
(a) 327 (b) 427
(c) 227 (d) 127
13. 242, 393, 4164, ?
(a) 5525 (b) 5255
(c) 5235 (d) 5325
14. 1, 2, 4, 3, 9, 4, 16, 5, ?, ?
(a) 6, 22 (b) 21, 9
(c) 25, 6 (d) 30, 8
15. 1, 2, 3, 14, 5, 34, 7, ?, ?
(a) 68, 7 (b) 63, 9
(c) 60, 11 (d) 62, 9
16. 255, 366, 479, 684, ?
(a) 891 (b) 125
(c) 216 (d) 343
17. 2, 15, 4, 47, 7, 118, 11, ?, ?
(a) 260, 15 (b) 252, 16
(c) 250, 17 (d) 254, 16
18. 313, 623, 933, 1243, ?
(a) 1863 (b) 2173
(c) 1553 (d) 2483
19. 0, 4, 18, 48, ?, 180
(a) 58 (b) 68
(c) 84 (d) 100
20. 8, 29, 113, 449, ?
(a) 673 (b) 984
(c) 1484 (d) 1793
21. 6341, 5432, ____, 3614
(a) 4253 (b) 4614
(c) 4532 (d) 4523
22. 56, 90, 132, 184, 248, ?
(a) 368 (b) 316
(c) 362 (d) 326
23. 0, 4, 8, 24, 64, 176, ?
(a) 180 (b) 480
(c) 280 (d) 300
24. 5, 21, 69, 213, 645, ?
(a) 1670 (b) 1941
(c) 720 (d) 1320
25. 8, 15, 36, 99, 288, ?
(a) 368 (b) 676
(c) 855 (d) 908
26. 6, 7, 15, 46, 185, ?
(a) 926 (b) 1851
(c) 271 (d) 230
27. 0.01, 0.04, 0.09, ?
(a) 0.016 (b) 1.6
(c) 0.16 (d) 0.106
28. 5.7, ?, 10.5, 12.9, 15.3, 17.7
(a) 7.9 (b) 9.3
(c) 8.1 (d) 6.9
29. $0, \frac{3}{2}, 3, \frac{9}{2}, ?, \frac{15}{2}$
(a) $\frac{6}{2}$ (b) $\frac{6}{3}$
(c) 6 (d) $\frac{3}{6}$
30. 2, 8, 16, 128, ?
(a) 2041 (b) 2045
(c) 2046 (d) 2048
31. 1+3, 6+3, 13+3, 22+3, ?
(a) 33+4 (b) 33+3
(c) 34+3 (d) 43+3
32. 2, 8, 40, ?, 1680, 13440
(a) 80 (b) 120
(c) 160 (d) 240
33. 720, 720, 360, 120, 30, 6, ?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 5
34. 321, 301, ?, 181, 21
(a) 281 (b) 161
(c) 241 (d) 261
35. 15, 17, 20, 22, 27, 29, ?, ?
(a) 31, 38 (b) 36, 38
(c) 36, 43 (d) 38, 45
36. 6, ?, 15, 27, 51, 99
(a) 10 (b) 9
(c) 11 (d) 12
37. 113, 225, 449, ?, 1793
(a) 897 (b) 789
(c) 987 (d) 978
38. 1, 6, 15, ?, 45, 66, 91
(a) 25 (b) 26
(c) 27 (d) 28
39. 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, ?
(a) 34 (b) 55
(c) 21 (d) 89
40. 1, 9, 25, ?, 81
(a) 36 (b) 49
(c) 64 (d) 28
41. 5, ?, 23, 47, 95, 191
(a) 13 (b) 10
(c) 17 (d) 11
42. 69, 72, 78, 87, ?, 114
(a) 111 (b) 99
(c) 93 (d) 96
43. 70, 71, 76, ____, 81, 86, 70, 91
(a) 96 (b) 70
(c) 80 (d) 71
44. 14, 28, 20, 40, 32, 64, ?
(a) 52 (b) 56
(c) 128 (d) 48
45. 39, 169, 299, ?
(a) 339 (b) 429
(c) 519 (d) 609
46. 4 : 61 :: 5 : ?
(a) 52 (b) 25
(c) 76 (d) 125
47. 6, 24, 12, ?, 18, 8, 24, 0
(a) 14 (b) 18
(c) 16 (d) 20
48. 33, 48, 65, 84, ?, ?
(a) 105, 128 (b) 99, 110
(c) 101, 118 (d) 105, 126
49. 5, 13, 29, 61, 125, ?
(a) 253 (b) 196
(c) 245 (d) 145
50. 61, 52, 63, 94, 46, ?



- (a) 19 (b) 18
(c) 17 (d) None
51. 120, 440, 960, 1680, ?
(a) 2600 (b) 3240
(c) 3040 (d) 2400
52. 5, 16, 51, 158, ?
(a) 1454 (b) 1452
(c) 483 (d) 481
53. 7, 25, 61, 121, ?
(a) 210 (b) 211
(c) 212 (d) 209
54. 17, 43, 81, 131, ?
(a) 300 (b) 193
(c) 375 (d) 468
55. 3917, 3526, ?, 2857
(a) 3174 (b) 3389
(c) 2682 (d) 3082
56. 0.6, 24, 60, ?, 210
(a) 117 (b) 119
(c) 120 (d) 153
57. 4, 3, 2.5, 2.25, ?
(a) 1 (b) 1.125
(c) 2 (d) 2.125
58. 2311, 4529, ?, 8989
(a) 7243 (b) 6353
(c) 5662 (d) 6755
59. 4, 18, 48, ?, 180
(a) 80 (b) 100
(c) 105 (d) 125
60. 2, 20, 56, 110, ?
(a) 132 (b) 144
(c) 182 (d) 115
61. 7, 12, 22, 42, 82, ?
(a) 173 (b) 162
(c) 183 (d) 143
62. -1, 0, ?, 8, 15., 54
(a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1
63. 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, ?
(a) 12 (b) 15
(c) 14 (d) 16
64. 30, 130, 630, ?
(a) 1260 (b) 3130
(c) 1030 (d) 3103
65. 5, 11, 21, 43, 85, ?
(a) 185 (b) 170
(c) 171 (d) 181
66. 12, 27, 85, 345, ?
(a) 1737 (b) 1380
(c) 1725 (d) 1731
67. 1, 5, 25, 125, ?, ?, ?
(a) 245, 485, 965
(b) 225, 325, 425
(c) 625, 3225, 15605
(d) 625, 3125, 15625
68. 3, 8, 18, 35, ?, 98
(a) 61 (b) 71
(c) 41 (d) 51
69. 4, 7, 14, 24, 41, ?
(a) 71 (b) 68
(c) 72 (d) 51
70. 5, 16, 51, 158, ?
(a) 481 (b) 465
(c) 441 (d) 478
71. 121, 253, 374, 495, ?
(a) 565 (b) 523
(c) 5116 (d) 5102
72. 1, 8, 17, 30, ?, 76
(a) 39 (b) 49
(c) 59 (d) 69
73. 156, 506, ?, 1806
(a) 1056 (b) 856
(c) 1456 (d) 1506
74. $7\frac{1}{7}, 8\frac{2}{6}, 9\frac{5}{5}, 12\frac{2}{4}, 16\frac{2}{3}, \dots$
(a) $35\frac{3}{4}$ (b) $16\frac{4}{4}$
(c) $\frac{50}{2}$ (d) $15\frac{2}{4}$
75. 1, 2, 5, 26, ?
(a) 677 (b) 252
(c) 526 (d) 125
76. Find the missing number:
2, 5, 10, 17, 26, ?
(a) 49 (b) 47
(c) 37 (d) 36
77. 3, 5, 35, 10, 12, 35, ?
(a) 19, 35 (b) 17, 19
(c) 19, 24 (d) 22, 35
78. 0.15, 0.3, ?, 1.2, 2.4
(a) 0.6 (b) 0.9
(c) 0.06 (d) 4.8
79. 127, 131, 139, ?, 151, 157, 163, 167,
(a) 149 (b) 147
(c) 141 (d) 143
80. 1, 1, 2, 3, 5, ?, 13, 21
(a) 6 (b) 9
(c) 7 (d) 8
81. 7, 18, 40, 73, 117, ?
(a) 183 (b) 150
(c) 161 (d) 172
82. 1, 48, 4, 24, 7, ?, 10, 2
(a) 8 (b) 2
(c) 18 (d) 12
83. 16, 30, ?, 79, 114
(a) 45 (b) 49
(c) 63 (d) 51
84. 1001, 1004, 1012, 1027, ?
(a) 1051 (b) 1050
- (c) 1048 (d) 1036
85. 8, 24, ?, 80, 120
(a) 48 (b) 40
(c) 54 (d) 72
86. 5, 21, 57, ?, 221
(a) 96 (b) 108
(c) 121 (d) 126
- 2017**
87. 21, 26, 33, 42, 53, ?
(a) 56 (b) 63
(c) 66 (d) 69
88. -7.5, 15, -30, 60, ?, 240
(a) 120 (b) -240
(c) -120 (d) 240
89. 1357, 3085, 5282, 8026, ?
(a) 9961 (b) 10441
(c) 11321 (d) 11401
90. 1, 3, 6, 11, 18, ?
(a) 27 (b) 28
(c) 29 (d) 31
91. 6, 9, 15, 24, 39, 63, ?
(a) 97 (b) 115
(c) 102 (d) 124
92. 4, 5.2, 6.4, ?, 8.8
(a) 7 (b) 8
(c) 7.6 (d) 8.25
93. 6, 18, 54, ?, 486, 1458
(a) 164 (b) 160
(c) 168 (d) 162
94. 1.5, 9/4, 3, ?, 4.5, 21/4
(a) 15/4 (b) 7/2
(c) 8 (d) 9
95. 3/5, 1.4, 11/5, ?, 19/5, 4.6
(a) 14/5 (b) 3.2
(c) 16/5 (d) 3
96. 1, 0.125, 1/27, 1/64, ?, 1/216
(a) 0.025 (b) 1/8
(c) 1/128 (d) 0.008
97. 5, 13, 40, 104, ?
(a) 229 (b) 239
(c) 259 (d) 269
98. 21, 25, 52, 68, 193, ?
(a) 229 (b) 242
(c) 257 (d) 409
99. 19, 11, 13, 16, 15, 17, 13, 19, 21, ?
(a) 10 (b) 11
(c) 12 (d) 15
100. 49, 64, ?, 100, 121
(a) 74 (b) 80
(c) 75 (d) 81

