

## Number Series

**Directions (1 - 20):** What should come in place of question mark (?) in the following number series?  
(IBM 2015,16, AMCAT 2016)

1. 13    14    30    93    376    1885    ?  
1) 10818                      2) 10316                      3) 11316                      4) 11318                      5) None of these
2. 4    6            9            13.5    20.25    30.375    ?  
1) 40.25                      2) 45.5625                      3) 42.7525                      4) 48.5625                      5) None of these
3. 400            240    144    86.4    51.84    31.104    ?  
1) 2466                      2) 17.2244                      3) 16.8824                      4) 18.6624                      5) None of these
4. 9    4.5    4.5    6.75    13.5    33.75    ?  
1) 101.25                      2) 103.75                      3) 99.75                      4) 105.50                      5) None of these
5. 705            728    774    843    935    1050    ?  
1) 1190                      2) 1180                      3) 1185                      4) 1187                      5) None of these
6. 1    4            27    256    3125    ?  
1) 117649                      2) 46656                      3) 705894                      4) 16807                      5) 823543
7. 30    46    78    126    190    270    ?  
1) 356                      2) 366                      3) 382                      4) 398                      5) 414
8. 380            465    557    656    762    875    ?  
1) 955                      2) 1015                      3) 97                      4) 995                      5) 1025
9. 1250            500    200    80    32    12.8    ?  
1) 5.12                      2) 6.4                      3) 4.3                      4) 6.02                      5) 5.16
10. 23    26    24    27    25    28    ?  
1) 27                      2) 29                      3) 26                      4) 24                      5) 21
11. 3    4            12    ?    576    27648  
1) 64                      2) 96                      3) 36                      4) 52                      5) None of these

12. 4 12 60 420 ? 60060  
 1) 4620 2) 3780 3) 4200 4) 5040 5) None of these

13. 6 349 565 ? 754 781  
 1) 629 2) 590 3) 601 4) 690 5) None of these

14. 1.5 4 20 129 ? 10505  
 1) 1044 2) 1048 3) 1548 4) 1052 5) None of these

15. 89250 17850 7140 1428 571.2 ?  
 1) 228.48 2) 126.12 3) 114.24 4) 246.48 5) None of these

16. 1548 516 129 43 ?  
 1) 11 2) 1075 3) 9.5 4) 12 5) None of these

17. 949 189.8 ? 22.776 11.388 6.8328  
 1) 48.24 2) 53.86 3) 74.26 4) 56.94 5) None of these

18. 121 144 190 259 ? 466  
 1) 351 2) 349 3) 374 4) 328 5) None of these

19. 14 43.5 264 ? 76188  
 1) 3168 2) 3176 3) 1587 4) 1590 5) None of these

20. 41 164 2624 ? 6045696  
 1) 104244 2) 94644 3) 94464 4) 102444 5) None of these

**Directions (21 - 40): In each of the following question a series of numbers is given. Only one number in the series is wrong. Find out that wrong number.**

21. 15      16      20      28      45      70      106  
 1) 16                      2) 20                      3) 28                      4) 45                      5) 70
22. 2      8      26      90      372      1876      11232  
 1) 8                      2) 26                      3) 90                      4) 372                      5) 1876
23. 5      7      11      19      36      67      131  
 1) 7                      2) 11                      3) 19                      4) 36                      5) 67
24. 8      9.5      11.5      14.5      17      20.5      24.5  
 1) 17                      2) 14.5                      3) 9.5                      4) 11.5                      5) 20.5
25. 11      12      22      47      111      236      452  
 1) 12                      2) 22                      3) 47                      4) 111                      5) 236
26. 3      6      16      47.5      154.5      558.5      2257  
 1) 2257                      2) 47.5                      3) 154.5                      4) 558.5                      5) None of these
27. 898      906      933      996      1122      1338      1681  
 1) 906                      2) 933                      3) 112.2                      4) 1338                      5) None of these
28. 756      442      3089      18532      92647      370586  
 1) 442                      2) 92647                      3) 18532                      4) 92647                      5) None of these
29. 8000      3200      1280      512      204.8      84.92      32.768  
 1) 512                      2) 84.92                      3) 204.8                      4) 84.92                      5) None of these

30. 4 55 576 4209 21280 64083 64204  
 1) 4209 2) 576 3) 21280 4) 64204 5) None of these
31. 529 841 961 1296 1681 1849 2209  
 1) 1296 2) 841 3) 961 4) 681 5) None of these
32. 13 14 27 45 68 109 177  
 1) 27 2) 109 3) 45 4) 68 5) None of these
33. 14 22 34.5 35.01 87.25 135.875 209.125  
 1) 55.5 2) 34.5 3) 135.875 4) 87.25 5) None of these
34. 274 301 426 769 1498 2824 5026  
 1) 301 2) 426 3) 769 4) 2824 5) None of these
35. 4 28 160 990 6970 55832 502560  
 1) 160 2) 990 3) 55832 4) 6970 5) None of these
36. 7.5 47.5 87.5 157.5 247.5 357.5 487.5  
 1) 357.5 2) 87.5 3) 157.5 4) 7.5 5) 47.5
37. 13 16 21 27 39 52 69  
 1) 21 2) 39 3) 27 4) 52 5) 16
38. 1500 1581 1664 1749 1833 1925 2016  
 1) 1581 2) 1664 3) 1833 4) 1925 5) 1749
39. 66 91 120 153 190 233 276  
 1) 120 2) 233 3) 153 4) 276 5) 190

40. 331      2197    3375    4914    6859    9261    12167

1) 4914                  2) 6859                  3) 9261                  4) 2197                  5) 12167

**Answers:**

1 - 3	2 - 2	3 - 4	4 - 1	5 - 5	6 - 2	7 - 2	8 - 4	9 - 1	10 - 3
11 - 5	12 - 1	13 - 4	14 - 2	15 - 3	16 - 2	17 - 4	18 - 1	19 - 5	20 - 3
21 - 3	22 - 5	23 - 4	24 - 2	25 - 2	26 - 4	27 - 5	28 - 3	29 - 2	30 - 1
31 - 1	32 - 3	33 - 5	34 - 4	35 - 4	36 - 5	37 - 3	38 - 3	39 - 2	40 - 1