

NUMBER SERIES

Questions:

Directions (Q1 to Q10) Find the Missing term in the Series:

Q1. 3, 7, 15, 27, 43, 63, ____

- a) 86
- b) 87
- c) 89
- d) 90
- e) 93

Q2. 1, 2, 6, 15, 31, ____

- a) 47
- b) 52
- c) 55
- d) 56
- e) 61

Q3. 7, 11, 23, 48, 99, ____, 409

- a) 200
- b) 202
- c) 201
- d) 205
- e) none

Q4. 0, 6, 24, 60, ____, 210

- a) 117
- b) 119
- c) 120
- d) 126
- e) 153

Q5. 0, 4, 6, 3, 7, 9, 6, ____, 12

- a) 8
- b) 10
- c) 11
- d) 14
- e) 13

Q6. 54, 165, 276, 387, ____

- a) 498
- b) 496
- c) 497
- d) 501
- e) 509

Q7. 2, 12, 30, 56, 90, ____

- a) 110
- b) 121

- c) 132
- d) 143
- e) 156

Q8. 1, 4, 2, 8, 6, 24, 22, 88, ____

- a) 86
- b) 90
- c) 154
- d) 352
- e) None of these

Q9. 23, 25, 57, 711, ____

- a) 713
- b) 911
- c) 913
- d) 1113

Q10. 13, 17, 33, 97, 353, ____

- a) 1377
- b) 653
- c) 712
- d) 1273

Directions (Q11 to Q15) Find the Wrong term:

Q11. 8, 13, 21, 32, 47, 63, 83.

- a) 13
- b) 21
- c) 32
- d) 47
- e) 83

Q12. 1, 3, 7, 15, 27, 63, 127

- a) 7
- b) 15
- c) 27
- d) 63
- e) 3

Q13. 1, 3, 10, 21, 64, 129, 256, 778

- a) 10
- b) 21
- c) 129
- d) 256
- e) 64

Q14. 225, 375, 312, 431, 261, 711

- a) 225
- b) 312
- c) 431

d) 261

Q15. 24, 39, 416, 525, 636, 714

a) 39

b) 416

c) 525

d) 714

Answers

Ans1) (b) 87

Ans2) (d) 56

Ans3) (b) 202

Ans4) (c) 120

Ans5) (b) 10

Ans6) (a) 498

Ans7) (c) 132

Ans8) (a) 86

Ans9) (d) 1113 (Solution- Each term consists of two prime numbers taken successively.)

Ans10) (a) 1377 (Solution- Add to each number, 4, 16, 64, 256, 1024, ...)

Ans11) (d) 47 (Correct Term - 46)

Ans12) (c) 27 (Correct Term - 31)

Ans13) (d) 256 (Correct Term - 388)

Ans14) (c) 431 (All numbers are divisible by 3 except 431)

Ans15) (d) 714 (Correct Term - 749 \Rightarrow Number on the left hand is squared. E.g. 3 and square of 3 = 39)