

ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨਾ COMPLETING A SERIES
ਸੰਖਿਆ ਲੜੀ Number Series

ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਜਵਾਬ ਦੇਣ ਲਈ ਸੁਝਾਅ

Hints for answering the questions

ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਸੰਖਿਆਵਾਂ (ਅੰਕ) ਹਨ। ਸੰਖਿਆ ਲੜੀ ਕਈ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਬਣਦੀ ਹੈ।

In these questions the series consists of numbers(digits). Number series are formed in many ways

1. ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ Addition of numbers given in row
2. ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਤੋਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਘਟਾਓ Subtraction of numbers from one another
3. ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੁਆਰਾ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਭਾਗ Division of numbers by one another
4. ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਗੁਣਾ Multiplication of numbers
5. ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਤਰਕਸੰਗਤ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਅਦਲਾ ਬਦਲੀ Logical transportation of numbers
6. ਇੱਕ ਖਾਸ ਪੈਟਰਨ ਵਿੱਚ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਵਾਧਾ/ਘਟਾਓ Increase/decrease of numbers in a specific pattern

ਉਦਾਹਰਨਾਂ: ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਲਿਖੋ ਜੋ ਕ੍ਰਮ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੇਗਾ ਅਤੇ ? ਦੀ ਥਾਂ ਆਵੇਗਾ।

EXAMPLES: Write down the number which will complete the sequence and replace the ?

- a. 6, 12, 18, 30, 48, ?
- b. 3, 12, 48, 192, ?
- c. 48, 24, 72, 36, 108, ?
- d. 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, ?
- e. 10, 15, 19, 22, 24, ?
- f. 905, 576, 329, 247, ?
- g. 1, 4, 9, 16, 25, ?
- h. 1, 2, 8, 9, 15, 16, ?

ਉੱਤਰ ANSWERS:

- a. 78, ਹਰੇਕ ਪਦ ਪਿਛਲੀ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ ਜੋੜਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ
78, each term is obtained after adding to the previous number
- b. 768, ਅਗਲੀ ਸੰਖਿਆ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਹਰੇਕ ਪਦ ਨੂੰ 4 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੋ
768, multiply each term by 4 to get the next number
- c. 54, ਕ੍ਰਮਵਾਰ 2 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰੋ ਅਤੇ ਫਿਰ 3 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰੋ।
54, divide by 2 and multiply by 3 alternatively.



- d. 22, ਹਰੇਕ ਅਗਲੀ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ 3 ਦਾ ਨਿਰੰਤਰ ਅੰਤਰ।
 22, constant difference of 3 in each subsequent number.
- e. 25, ਅਗਲੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰ 5,4,3,2,1 ਦਾ ਘਟਦਾ ਅੰਤਰ
 25, decreasing difference of 5,4,3,2,1 between subsequent numbers
- f. 82, ਹਰੇਕ ਜੋੜੇ ਦੇ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਅੰਤਰ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅਗਲਾ ਪਦ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 82, interval between each pair of numbers becomes the succeeding term in series
- g. ਹਰੇਕ ਪਦ ਕੁਦਰਤੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਵਰਗ ਹੈ
 each term is square of natural number
- h. 22, ਅੰਤਰਾਲ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 1 ਅਤੇ 6 ਹੈ
 22, interval is alternatively 1 and 6

Multiple Choice Questions

ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰਨ ਲਈ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ:

Find the missing number in the following series out of four options.

1. 1, 2, 5, 7, 11,.....17
 a. 12 b. 13 c. 14 d. 15
2. 1, 8, 27,..... ,125
 a. 37 b. 47 c. 54 d. 64
3. 6, 12, 21, 33,
 a. 38 b. 40 c. 45 d. 48
4. 2, 20, ,110, 182
 a. 56 b. 72 c. 90 d. 96
5. 81, 9, 64, ,49, 7
 a. 8 b. 9 c. 10 d. 11
6. 15, 20, 30, ,65
 a. 35 b. 40 c. 45 d. 50
7. 18, 30, 48, 72, 96,
 a. 106 b. 115 c. 120 d. 96
8. 12, 32, 72, 152,..... ,632
 a. 515 b. 613 c. 815 d. 312
9. 1, 2, 3, 5, 7, ,13
 a. 8 b. 9 c. 10 d. 11
10. 3, 8, 22, 63, 185,.....
 a. 285 b. 295 c. 310 d. 500



11. 4, 5, 7,....., 19
 a. 56 b. 66 c. 11 d. 17

12. 27, 24, 30, 27, 33,.....
 a. 48 b. 27 c. 30 d.24

13. 4, 10, 22, 46,.....
 a. 56 b.66 c. 76 d.94

14. 4, 1, -8, ,-20, 29, -32, 43
 a. 15 b. 16 c. 17 d. 18

15. 2, -2, 7, 3, 17, ,32, 13
 a. 70 b. 10 c. 9 d. 8

16. 9, 15, 23, 33,_____
 a. 44 b. 36 c. 38 d. 45

17. 12, 8, 14, 6,_____4
 a. 5 b. 21 c. 24 d. 16

18. 16, 12, 64, 16,_____20, 256
 a. 18 b. 144 c. 20 d. 196

19. 2, 6,_____,120, 720, 5040
 a. 12 b. 18 c. 24 d. 60

20. 9, 6, 16, 10, 30, 18,_____,34
 a. 36 b. 60 c. 58 d. 60

21. 10, 18, 34,_____,130, 258
 a. 32 b. 60 c. 68 d. 66

22. 30, 23, 17, 12,_____,5
 a. 6 b. 7 c. 8 d. 9

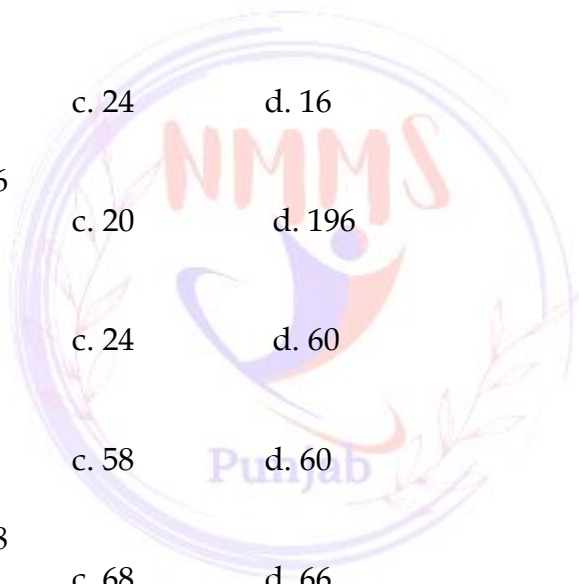
23. 285, 253, 221, 189,_____
 a. 173 b. 167 c. 157 d. 146

24. 8, 10, 14, 18,_____,34, 50, 66
 a. 28 b. 27 c. 26 d. 25

25. 29, 36, 44, 53,_____
 a. 55 b. 63 c. 65 d. 69

26. 10, 22, 27,_____,44, 56, 61
 a. 32 b. 39 c. 40 d. 42

27. 2, 10, 60, 420, 3360,_____



a. 30240 b. 27840 c. 25140 d. 222240

28. 5, 8, 12, 17, 23, _____, 38

a. 26 b. 28 c. 30 d. 29

29. 4, 9, 20, 43, 90, _____

a. 180 b. 182 c. 179 d. 185

30. 5, 9, 16, 29, 54, 103, _____

a. 102 b. 294 c. 203 d. 200

Answer Key

1 b 2 d 3 d 4 a 5 a 6 c 7 d 8 d 9 c 10 d 11 c 12 c 13 d 14 a 15 d

16 d 17 d 18 b 19 d 20 c 21 d 22 c 23 c 24 c 25 b 26 b 27 a 28 c 29 d 30 d

Next Sheet-2 LETTER SERIES

For Online Practice visit on website <https://nmms.successadda.in/>

