

SERIES

Number Series 1 8 9 64 25

Alphabet Series AB, EF, IJ ...,

Small letter Series abc_ab_a_bca_bc

NUMBER SERIES:- Series are of two types

1) Simple series:- If a question has only one series, then it is called "simple series

साधारण श्रृंखला यदि किसी प्रश्न में केवल एक ही श्रृंखला हो तो उसे " साधारण श्रृंखला" कहते हैं।

6,12,18,24,30.....

2) Compound series: If a question has two or more than two series, then it is called "compound series".

मिश्रित श्रृंखला :- यदि किसी प्रश्न में दो या दो से अधिक श्रृंखलाएँ हों तो उसे " मिश्रित श्रृंखला" कहते हैं।

Ex. 6,10,4,12,20,8,18,30,12,24,40,16

TYPE 1:- If a series is increasing slowly, then addition can be done to previous number.

यदि एक श्रृंखला धीरे-धीरे बढ़ रही है, तो पिछली संख्या में जोड़ किया जा सकता है

1) 7,13,21,31,43,57 ?

2) 5,13,17,25,29 ? ,41

3) 115,130,150,175,205 ?

4). 83,103,125,149,175,?

5) 110, 115, 125, 145, 185 ?

TYPE 2: If a series is increasing very fast. So what can be multiplied and added to the previous number. /

यदि कोई श्रंखला बहुत तेजी से बढ़ रही है। तो क्या गुणा किया जा सकता है और पिछली संख्या में जोड़ा जा सकता है।

6). 12, 12, 24, 72, 288, ?

7) 4, 9, 17, 35, 69, 139, ?

8) 15, 15, 31, 95, 383, ?

8) 5, 11, 20, 43, 82, ?

9) 4, 5, 8, 28, 104, ?

10) 2, 3, 8, 27, 112, ?

11) 5, 6, 10, 33, 128, ?

12) 27, 50, 192, 1140, 9104, ?

13) 3, 5, 7, 8, 15, ? , 31, 26

(a) 24

(b) 14

(c) 21

(d) 18

15) 3, 4, 7, 11, 18, ?

(a) 22

(b) 25

(c) 29

(d) 31

16) 1, 3, 4, 7, ?, 18, 29

(a) 10

(b) 13

(c) 15

(d) 11

17) 3, 5, 10, 18, 29, ?, 60

(a) 46

(b) 37

(c) 45

(d) 43

18) 5 7 11 14 23 ? 43 48

(a) 27

(b) 39

(c) 31

(d) 26

19) Which number is wrong in the given series? दी गई श्रृंखला में कौन सी संख्या गलत है?

3, 7, 7, 11, 9, 13, 13, 17, 15, 23

(a) 9

(b) 23

(c) 13

(d) 17

20) 7, 11, 19, 31, ?, 67

(a) 45

(b) 51

(c) 43

(d) 47

21) 3, 7, 16, 35, ?, 153

(a) 84

(b) 74

(c) 78

(d) 63

TYPE:- 3

Multiplication By Fraction / भिन्न से गुणा

22) 16, 8.5, 9.5, 21, 88, ?

23) 8, 9, 15, 32, 82.5, ?

24) 4, 4, 6, 12, 30, 90, ?

25) 5,3,4,7.5,17,?

26) 2,2,3,6,15,45,157.5,?

27) 9,5,6,10.5,23,60,?

28) 12,7,8,13,27,?

TYPE:- 4

Series by squares of numbers / संख्याओं के वर्गों द्वारा श्रृंखला का निर्माण

29) 17,23,39,45,69,?

30) 17, 27, 39, 53, 69, ?

31) 83, 103, 125, 149, ?

32) 15, 16, 28, 93, 356 ?

33) 5, 6, 16, 57, 244, ?

34) 2, 4, 10, 22, 42, 72, ?

TYPE:-5

Series by cube of a numbers / एक संख्या के घन द्वारा श्रृंखला द्वारा निर्माण

35) 0,24,120,336,?

36)30,68,130,222, ?

37)32,54,140,196,?

38)60,120,210,336,?

39). -1,12,21,72,115,?

40)2,10,37,101,226 ?

41)5,6,10,37,53,178,?

42)2,6,33,49,174,210,?

43)4,10, 27, 140,?

A)379

B)973

(c) 937

(d) 397

44) 13, 42, 129, 390, ?

(a) 1220

B) 1173

(c) 1179

(d) 1170

TYPE:- 6

Series by mixture of squares and cube/

वर्गों और घनों के मिश्रण द्वारा श्रृंखला का निर्माण

45)0,2,3,9,8,28,?

46)2,0,5,7,10,26,?

48)1,-1,2,0,5,7 ?

49) 1, -1, 4, -2, 9, 3, ?, ?

Hemant