

1. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

3	9	2
8	6	8
5	3	?

SSC CGL 27/07/2023

- (a) 22 (b) 13
(c) 10 (d) 5

2. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4	2	6
9	3	9
24	6	?

SSC CGL 27/07/2023

- (a) 10 (b) 12
(c) 15 (d) 8

3. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

80	40	20
112	56	28
244	122	?

SSC MTS 11/05/2023

- (a) 61 (b) 51
(c) 78 (d) 64

4. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

82	91	100
63	72	81
24	33	?

SSC MTS 04/05/2023

- (a) 34 (b) 56
(c) 42 (d) 48

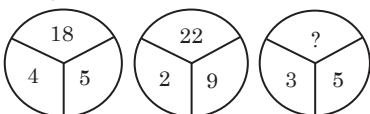
5. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4507	7077	37
2503	3067	26
3307	4061	?

SSC CPO 23/11/2020

- (a) 67 (b) 45
(c) 72 (d) 24

6. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



SSC CHSL 26/10/2020

- (a) 15 (b) 35
(c) 16 (d) 24

7. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5	14	3
3	24	7
9	30	?

SSC CGL 21/07/2023

- (a) 7 (b) 5
(c) 13 (d) 9

8. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

11	19	27
17	25	33
23	31	?

SSC MTS 18/05/2023

- (a) 39 (b) 14
(c) 33 (d) 40

9. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

7	9	5
3	8	?
28	81	50

SSC CGL 18/04/2022

- (a) 9 (b) 5
(c) 7 (d) 8

10. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

12	51	159
9	39	123
8	35	?

SSC CHSL 03/06/2022

- (a) 91 (b) 111
(c) 101 (d) 99

11. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

17	8	153
19	6	133
13	7	?

SSC CHSL 03/06/2022

- (a) 103 (b) 113
(c) 109 (d) 104

12. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

6	9	90
12	8	120
13	6	?

SSC CGL 07/12/2022

- (a) 114 (b) 125
(c) 102 (d) 110

13. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

16	4	4
30	5	15
8	2	?

SSC CGL 19/07/2023

- (a) 2 (b) 8
(c) 6 (d) 4

14. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4	2	18
1	7	24
5	4	?

SSC CGL 20/07/2023

- (a) 19 (b) 27
(c) 18 (d) 24

15. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

9	7	48
12	5	44
8	13	?

SSC CHSL 01/06/2022

- (a) 76 (b) 94
(c) 96 (d) 84

16. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

124	38	100
78	25	64
94	31	?

SSC CHSL 08/06/2022

- (a) 84 (b) 80
(c) 74 (d) 78

17. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

12	8	100
18	6	111
15	4	?

SSC CGL 18/04/2022

- (a) 102 (b) 108
(c) 62 (d) 78

18. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5	9	56
4	7	33
10	11	?

SSC CHSL 10/04/2022

- (a) 30 (b) 26
(c) 23 (d) 21

19. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

162	91	71
218	126	92
194	79	?

SSC CHSL 10/06/2022

- (a) 122 (b) 125
(c) 115 (d) 109

20. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

7	13	174
9	25	104
11	30	?

SSC CHSL 11/04/2022

- (a) 431 (b) 335
(c) 100 (d) 129

21. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

6	18	42
5	15	?
7	36	61

SSC CGL 11/04/2022

- (a) 30 (b) 53
(c) 25 (d) 45

22. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

86	82	56
74	67	47
54	48	37

SSC CHSL 01/06/2022

- (a) 34 (b) 38
(c) 32 (d) 37

23. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

2	57	7
6	225	3
5	?	2

SSC CHSL 25/05/2022

- (a) 192 (b) 127
(c) 172 (d) 129

24. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5	39	8
7	36	5
11	?	9

SSC CHSL 02/06/2022

- (a) 60 (b) 40
(c) 50 (d) 70

25. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

32	51	33
28	33	25
16	27	?

SSC CHSL 09/06/2022

- (a) 19 (b) 17
(c) 15 (d) 18

26. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

2	3	17
4	6	100
5	2	?

SSC CHSL 09/06/2022

- (a) 129 (b) 127
(c) 125 (d) 120

27. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

24	36	32
6	3	?
12	2	24
12	54	24

SSC CGL 12/04/2022

- (a) 10 (b) 15
(c) 18 (d) 29

28. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

3	6	8
5	32	60
18	?	238

SSC CGL 20/08/2021

- (a) 126 (b) 124
(c) 122 (d) 128

29. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

15	4	161
12	3	117
16	5	?

SSC MTS 26/10/2021

- (a) 120 (b) 131
(c) 111 (d) 143

30. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

13	16	52
15	24	90
23	36	?

SSC CGL 21/04/2024

- (a) 81 (b) 108
(c) 207 (d) 117

31. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

15	12	90
16	13	104
12	18	?

SSC MTS 08/10/2021

- (a) 129 (b) 119
(c) 100 (d) 108

32. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

8	6	76
12	10	?
7	13	113

SSC CGL 20/04/2022

- (a) 117 (b) 120
(c) 128 (d) 110

33. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

45	9	3
122	10	12
116	6	?

SSC CGL 24/08/2021

- (a) 16 (b) 12
(c) 10 (d) 14

34. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

15	4	161
12	3	117
16	5	?

SSC MTS 26/10/2021

- (a) 120 (b) 131
(c) 111 (d) 143

35. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

16	35	9
18	33	8
34	?	5

SSC CHSL 12/08/2021

- (a) 32 (b) 34
(c) 35 (d) 33

36. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

120	154	156
25	23	13
5	7	?

SSC CHSL 19/03/2020

- (a) 13 (b) 11
(c) 21 (d) 23

37. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

12	36	60
72	3	98
4	12	15
12	9	14

SSC CGL 21/04/2022

- (a) 4 (b) 5
(c) 2 (d) 3

38. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

125	8	64
27	55	72
135	?	288

SSC CPO 24/11/2020

- (a) 144 (b) 208
(c) 192 (d) 110

39. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

28	54	32
56 8 7	65 8 18	84 ? 8
14	13	12

SSC CGL 21/04/2022

- (a) 9 (b) 11
(c) 10 (d) 8

40. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5	3	1
5	16	?
2 8	9 10	7 8

SSC CHSL 2023

- (a) 11 (b) 5
(c) 14 (d) 16

41. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5	7	9
131	348	?
6	5	8

SSC CHSL 2023

- (a) 737 (b) 521
(c) 729 (d) 396

42. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4	(15)	1
7	(22)	3
?	(57)	4

SSC CHSL 2023

- (a) 11 (b) 16
(c) 12 (d) 14

43. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

9	12	48
17	20	80
33	36	?

SSC CHSL 21/10/2020

- (a) 118 (b) 144
(c) 110 (d) 120

44. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

50	48	30
56	32	40
350	192	?

SSC CGL 06/03/2020

- (a) 150 (b) 145
(c) 180 (d) 140

45. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

5	4	41
15	6	?
9	11	202

SSC CGL 03/03/2020

- (a) 212 (b) 209
(c) 261 (d) 122

46. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

7	3	11
4	9	23
11	7	?

SSC CGL 07/03/2020

- (a) 59 (b) 63
(c) 71 (d) 77

47. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

11	13	17
33	35	39
189	191	?

SSC CGL 09/03/2020

- (a) 217 (b) 203
(c) 199 (d) 195

48. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

11	12	18
4	5	6
57	19	?

SSC CGL 2023

- (a) 65 (b) 55
(c) 108 (d) 205

49. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

3	2	38	5
5	3	?	4
7	1	54	2

SSC CPO 2023

- (a) 48 (b) 52
(c) 40 (d) 50

50. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

4	6	7
5	3	?
41	45	58

SSC CGL 2023

- (a) 3 (b) 51
(c) 9 (d) 12

51. उस संख्या का चयन कीजिए, जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

14	16	13
18	6	?
12	21	17

SSC CGL 2023

- (a) 6 (b) 7
(c) 8 (d) 5

उत्तरमाला

1.	(c)	2.	(b)	3.	(a)	4.	(c)	5.	(d)	6.	(c)	7.	(a)	8.	(a)	9.	(a)	10.	(b)
11.	(d)	12.	(a)	13.	(a)	14.	(b)	15.	(d)	16.	(d)	17.	(c)	18.	(d)	19.	(c)	20.	(a)
21.	(a)	22.	(a)	23.	(d)	24.	(a)	25.	(b)	26.	(a)	27.	(c)	28.	(a)	29.	(b)	30.	(c)
31.	(d)	32.	(b)	33.	(d)	34.	(b)	35.	(a)	36.	(a)	37.	(d)	38.	(d)	39.	(b)	40.	(c)
41.	(a)	42.	(a)	43.	(b)	44.	(a)	45.	(c)	46.	(a)	47.	(d)	48.	(c)	49.	(d)	50.	(a)
51.	(d)																		

विस्तृत हल

Ans. 1. (c)

$$(I \times 6) = (II \times III)$$

$$(i) (3, 9, 2) \rightarrow (3 \times 6) = 9 \times 2 \Rightarrow 18 = 18$$

$$(ii) (8, 6, 8) \rightarrow (8 \times 6) = 6 \times 8 \Rightarrow 48 = 48$$

इसी तरह,

$$(iii) (5, 3, ?) \rightarrow (5 \times 6) = 3 \times 10 \Rightarrow 30 = 30$$

Ans. 2. (b)

$$(I = (II \times III) \div 3$$

$$(i) (4, 2, 6) \div (2 \times 6) \div 3 = 4$$

$$(ii) (9, 3, 9) \div (3 \times 9) \div 3 = 9$$

इसी तरह,

$$(iii) (24, 6, ?) \div (6 \times x) \div 3 = 24$$

$$\frac{6 \times ?}{3} = 24$$

$$? = 12$$

Ans. 3. (a)

$$(I \div 2) = II, (II \div 2) = III$$

$$(i) (80, 40, 20) \div (80 \div 2 = 40), (40 \div 2 = 20)$$

$$(ii) - (112, 56, 28) \div (112 \div 2) = 56, (56 \div 2) = 28$$

इसी तरह

$$(iii) - (244, 122, ?) \div (244 \div 2) = 122, (122 \div 2) = 61$$

Ans. 4. (c)

$$(I + III) \div 2 = II:-$$

$$(i) (82, 91, 100) \div (100 + 82) \div 2 = (182) \div 2 = 91$$

$$(ii) (63, 72, 81) \div (63 + 81) \div 2$$

$$= (144) \div 2 = 72$$

इसी तरह,

$$(iii) (24, 33, ?) \div \frac{24 + ?}{2} = 33$$

$$24 + ? = 66$$

$$? = 66 - 24$$

$$(? = 42)$$

Ans. 5. (d)

हर पंक्ति में प्रथम दो अंको के योग = III

$$(i) (4 + 5 + 0 + 7) + (7 + 0 + 7 + 7) = 37$$

इसी तरह

$$(ii) (2 + 5 + 0 + 3) + (3 + 0 + 6 + 7) = 26$$

$$(iii) (3 + 3 + 0 + 7) + (4 + 0 + 6 + 1) = 24$$

Ans. 6. (c)

$$(i) 4 + 5 = 9 \Rightarrow 9 \times 2 = 18$$

$$(ii) 9 + 2 = 11 \Rightarrow 11 \times 2 = 22$$

इसी तरह,

$$(iii) 3 + 5 = 8 \Rightarrow 8 \times 2 = 16$$

Ans. 7. (a)

$$(III \times 3 + I = II)$$

$$(i) (5, 14, 3) \rightarrow (3 \times 3) + 5 = 9 + 5 = 14$$

$$(ii) (3, 24, 7) \rightarrow (7 \times 3) + 3 = 21 + 3 = 24$$

इसी तरह

$$(iii) (9, 30, ?) \rightarrow (7 \times 3) + 9 = 21 + 9 = 30$$

Ans. 8. (a)

$$(II = I + 8), (III = II + 8)$$

$$(i) (11, 19, 27) \div 19 = 11 + 8, 27 = 19 + 8$$

$$(ii) (17, 25, 33) \div 25 = 17 + 8, 33 = 25 + 8$$

इसी तरह,

$$(iii) (23, 31, 39) \div 31 = 23 + 8, 39 = 31 + 8$$

Ans. 9. (a)

$$I \times (II + 1)$$

$$(i) 7 \times (3 + 1) = 28$$

$$(ii) 9 \times (8 + 1) = 81$$

$$(iii) 5 \times (X + 1) = 50, \text{ इसलिए } x + 1 = \frac{50}{5}$$

$$x = 10 - 1 = (x = 9)$$

Ans. 10. (b)

$$(a \times 4) + 3 = b \text{ और } (b \times 3) + 6 = c$$

$$(i) (12 \times 4) + 3 = 51 \text{ और}$$

$$(51 \times 3) + 6 = 159$$

$$(ii) (9 \times 4) + 3 = 39 \text{ और } (39 \times 3) + 6 = 123$$

इसी तरह,

$$(iii) (8 \times 4) + 3 = 35 \text{ और } (35 \times 3) + 6 = 111$$

Ans. 11. (d)

$$[(a \times b) + a = c]$$

$$(i) (17 \times 8) + 17$$

$$= 136 + 17 = 153$$

$$(ii) (19 \times 6) + 19$$

$$= 114 + 19 = 133$$

$$(iii) (13 \times 7) + 13 = 91 + 13 = 104$$

Ans. 12. (a)

$$(\{I + II\} \times 6 = III)$$

$$(6, 9, 90) \Rightarrow \{6 + 9\} \times 6 = 90$$

$$(12, 8, 120) \Rightarrow \{12 + 8\} \times 6 = 120$$

इसी तरह,

$$(13, 6, ?) \Rightarrow \{13 + 6\} = 114$$

Ans. 13. (a)

$$(I - III) \div 3 = II)$$

$$(i) (16, 4, 4) \div (16 - 4) \div 3 \Rightarrow (12) \div 3 = 4$$

$$(ii) (30, 5, 15) \div (30 - 15) \div 3 \Rightarrow (15) \div 3 = 5$$

इसी तरह,

$$(iii) (8, 2, ?) \div (8 - 2) \div 3 \Rightarrow 6 \div 3 = 2$$

Ans. 14. (b)

$$(I + II) \times 3 = III)$$

$$(i) (4, 2, 18) \rightarrow (4 + 2) \times 3 = 6 \times 3 = 18$$

$$(ii) (1, 7, 24) \rightarrow (1 + 7) \times 3 = 8 \times 3 = 24$$

इसी तरह,

$$(iii) (5, 4, ?) \rightarrow (5 + 4) \times 3 = 9 \times 3 = 27$$

Ans. 15. (d)

$$[(a - 1) \times (b - 1) = c]$$

$$(i) (9 - 1) \times (7 - 1) = 8 \times 6 = 48$$

$$(ii) (12 - 1) \times (5 - 1) = 11 \times 4 = 44$$

$$(iii) (8 - 1) \times (13 - 1) = 7 \times 12 = 84$$

Ans. 16. (d)

$$[(III - II) \times 2 = I]$$

$$(i) (100 - 38) = 62 \times 2 = 124$$

$$(ii) (64 - 25) = 39 \times 2 = 78$$

इसी तरह

$$(iii) (78 - 31) = 47 \times 2 = 94$$

Ans. 17. (c)

$$[I \times II + (II \div 2)]$$

$$(i) (12 \times 8) + (8 \div 2) = 100$$

$$(ii) (18 \times 6 + 6 \div 2) = 111$$

$$\text{इसी तरह, } (iii) (15 \times 4) + (4 \div 2) = 62$$

Ans. 18. (d)

$$(b^2 - a^2 = c)$$

$$(i) 9^2 - 5^2 = 81 - 25 = 56$$

$$(ii) 7^2 - 4^2 = 49 - 16 = 33$$

$$\text{इसी तरह, } (iii) 11^2 - 10^2 = 121 - 100 = 21$$

Ans. 19. (c)

$$[(b + c) = a]$$

$$(i) 91 + 71 = 162,$$

$$(ii) 126 + 92 = 218$$

इसी तरह

$$(iii) 79 + ? = 194,$$

$$? = 194 - 79 = 115$$

Ans. 20. (a)

$$(I)^3 - (II)^2 = III$$

$$(i) (7)^3 - (13)^2 = 343 - 169 = 174$$

$$(ii) (9)^3 - (25)^2 = 729 - 625 = 104$$

इस तरह,

$$(iii) (11)^3 - (30)^2 = 1331 - 900 = 431$$

Ans. 21. (a)

$$(a)^2 + \frac{b}{3} = c$$

$$(i) (6, 18, 42) \rightarrow 6^2 + \frac{18}{3} = 36 + 6 = 42$$

इसी तरह,

$$(ii) (5, 15, ?), 5^2 + \frac{15}{3} = 25 + 5 = 30$$

Ans. 22. (a)

$$\frac{a+b}{3} = c$$

$$(i) \frac{86+82}{3} = \frac{168}{3} = 56$$

$$(ii) \frac{74+67}{3} = \frac{141}{3} = 47$$

$$(iii) \frac{54+48}{3} = \frac{102}{3} = 34$$

Ans. 23. (d)

$$(a^3 + c^2 = b)$$

$$(i) 2^3 + 7^2 = 8 + 49 = 57$$

$$(ii) 6^3 + 3^2 = 216 + 9 = 225$$

इसी तरह,

$$(iii) 5^3 + 2^2 = 125 + 4 = 129$$

Ans. 24. (a)

$$[(a + c) \times 3 = b]$$

$$(i) (5 + 8) \times 3 = 13 \times 3 = 39$$

$$(ii) (7 + 5) \times 3 = 12 \times 3 = 36$$

इसी तरह,

$$(iii) (11 + 9) \times 3 = 20 \times 3 = 60$$

Ans. 25. (b)

$$\frac{I}{2} + \frac{II}{3} = III$$

$$(i) \frac{32}{2} + \frac{51}{3} = 16 + 17 = 33$$

$$(ii) \frac{28}{2} + \frac{33}{3} = 14 + 11 = 25$$

इसी तरह

$$(iii) \frac{16}{2} + \frac{27}{3} = 8 + 9 = 17$$

Ans. 26. (a)

$$(a^3 + b^2 = c)$$

$$(i) 2^3 + 3^2 = 8 + 9 = 17$$

$$(ii) 4^3 + 6^2 = 64 + 36 = 100$$

$$\text{इसी तरह, (iii) } 5^3 + 2^2 = 125 + 4 = 129$$

Ans. 27. (c)

(कॉलम की प्रथम दो संख्या $\times$ आखरी दो संख्या का गुणनफल बराबर है।)

$$(i) 24 \times 6 = 12 \times 12 \Rightarrow (144 = 144)$$

$$(ii) 36 \times 3 = 2 \times 54 \Rightarrow (108 = 108)$$

इसी तरह,

$$(iii) 32 \times ? = 24 \times 24 \Rightarrow (576 = 576)$$

$$? = \frac{24 \times 24}{32} = 18$$

Ans. 28. (a)

$$[a^2 - 4 = b \text{ और } (b \times 4 - 2) = c]$$

$$(i) [3^2 - 4 = 5 \text{ और } 5 \times 4 - 2 = 18]$$

$$(ii) [6^2 - 4 = 32 \text{ और } 32 \times 4 - 2 = 126]$$

$$(iii) [8^2 - 4 = 60 \text{ और } 60 \times 4 - 2 = 238]$$

Ans. 29. (b)

$$(a^2 - b^3 = c)$$

$$(i) 15^2 - 4^3 \Rightarrow 225 - 64 = 161$$

इसी तरह,

$$(ii) 16^2 - 5^3 \Rightarrow 256 - 125 = 131$$

Ans. 30. (c)

$$I \times \frac{II}{4} = III$$

$$(i) 13 \times \frac{16}{4} \Rightarrow 13 \times 4 = 52$$

$$(ii) 15 \times \frac{24}{4} \Rightarrow 15 \times 6 = 90$$

इसी तरह,

$$(iii) 23 \times \frac{36}{4} \Rightarrow 23 \times 9 = 207$$

Ans. 31. (d)

$$\frac{I \times II}{2} = III$$

$$(i) \frac{15 \times 12}{2} = 90,$$

$$(ii) \frac{16 \times 13}{2} = 104$$

$$\text{इसी तरह, (iii) } \frac{12 \times 18}{2} = 108$$

Ans. 32. (b)

$$[(I + II) \times 5 + II = III]$$

$$(i) (8 + 6) \times (5 + 6) = 76$$

$$(ii) (12 + 10) \times (5 + 10) = 120$$

इसी तरह,

$$(iii) (7 + 13) \times (5 + 13) = 113$$

Ans. 33. (d)

$$\frac{b^2 + c^2}{2} = a$$

$$(i) \frac{9^2 + 3^2}{2} \Rightarrow \frac{90}{2} = 45$$

$$(ii) \frac{10^2 + 12^2}{2} \Rightarrow \frac{244}{2} = 122$$

इसी तरह,

$$(iii) \frac{6^2 + 14^2}{2} \Rightarrow \frac{36 + 196}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{232}{2} = 116$$

Ans. 34. (b)

$$(a^2 - b^3 = c)$$

$$(i) 15^2 - 4^3 \Rightarrow 225 - 64 = 161$$

$$(ii) 12^2 - 3^3 \Rightarrow 144 - 27 = 117$$

$$(iii) 16^2 - 5^3 \Rightarrow 256 - 125 = 131$$

Ans. 35. (a)

$$(III \times 3) + \frac{I}{2}$$

$$(9 \times 3) + \frac{16}{2} = 27 + 8 = 35$$

$$(8 \times 3) + \frac{18}{2} = 24 + 9 = 33,$$

$$(5 \times 3) + \frac{34}{2} = 15 + 17 = 32$$

Ans. 36. (a)

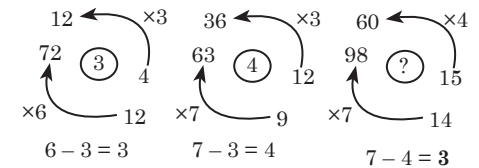
$$(i) 25 \times 5 - 5 = 120$$

$$(ii) 23 \times 7 - 7 = 154$$

इसी तरह,

$$(iii) 13 \times 13 - 13 = 156$$

Ans. 37. (d)



Ans. 38. (d)

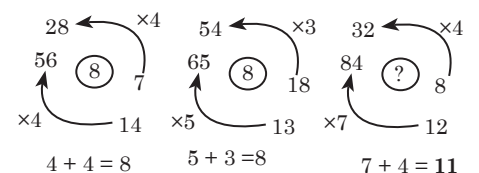
$$(i) \sqrt[3]{125} \times 27 \Rightarrow 5 \times 27 = 135$$

$$(ii) \sqrt[3]{8} \times 55 \Rightarrow 2 \times 55 = 110$$

इसी तरह,

$$(iii) \sqrt[3]{64} \times 72 \Rightarrow 4 \times 72 = 288$$

Ans. 39. (b)



Ans. 40. (c)

- (i) $5 = 2 + (8 - 5) = 5$
 (ii) $16 = 9 + (10 - 3) = 16$
 इसी तरह,
 (iii) $? = 7 + (8 - 1) = 14$

Ans. 41. (a)

- (i) $131 = (5)^3 + 6 = 125 + 6$
 (ii) $348 = (7)^3 + 5 = 343 + 5$
 इसी तरह,
 (iii) $? = (9)^3 + 8 = 729 + 8 = 737$

Ans. 42. (a)

- (i) $(4)^2 - (1)^3 = 16 - 1 = 15$
 (ii) $(7)^2 - (3)^3 = 49 - 27 = 22$
 इसी तरह, (iii) $(?)^2 - (4)^3 = 57$
 $\Rightarrow (?)^2 - 64 = 57$
 $\Rightarrow (?)^2 = 57 + 64 = 121 \Rightarrow ? = \sqrt{121}$
 $= 11$

Ans. 43. (b)

- 9 $\xrightarrow{+3}$ 12 $\xrightarrow{\times 4}$ 48
 17 $\xrightarrow{+3}$ 20 $\xrightarrow{\times 4}$ 80
 33 $\xrightarrow{+3}$ 36 $\xrightarrow{\times 4}$ 144

Ans. 44. (a)

- (i) $50 \times \frac{56}{8} = 350$

(ii) $48 \times \frac{32}{8} = 192$

इसी तरह,

(iii) $30 \times \frac{40}{8} = 150$

Ans. 45. (c)

- ($I^2 + II^2 = III$)
 (i) $5^2 + 4^2 = 25 + 16 = 41$
 (ii) $15^2 + 6^2 = 225 + 36 = 261$
 इसी तरह,
 (iii) $9^2 + 11^2 = 81 + 121 = 202$

Ans. 46. (a)

- (i) $7 \times 3 = 21 - (7 + 3) = 21 - 10 = 11$
 (ii) $4 \times 9 = 36 - (9 + 4) = 36 - 13 = 23$
 इसी तरह, (iii) $11 \times 7 = 77 - (18) = 59$

Ans. 47. (d)

- (i) $\Rightarrow 11 + 2 = 13, (13 + 4) = 17$
 (ii) $\Rightarrow 33 + 2 = 35, (35 + 4) = 39$
 इसी तरह,
 (iii) $\Rightarrow 189 + 2 = 191, (191 + 4) = 195$

Ans. 48. (c)

- (i) $11^2 - 4^3 = 121 - 64 = 57$
 (ii) $12^2 - 5^3 = 144 - 125 = 19$

इसी तरह,

(iii) $18^2 - 6^3 = 324 - 216 = 108$

Ans. 49. (d)

- (i) $3^2 + 2^2 + 5^2 = 9 + 4 + 25 = 38$
 (ii) $5^2 + 3^2 + 4^2 = 25 + 9 + 16 = 50$
 इसी तरह,
 (iii) $7^2 + 1^2 + 2^2 = 49 + 1 + 4 = 54$

Ans. 50. (a)

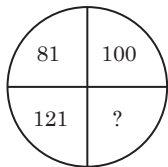
- (i) $4^2 + 5^2 = 16 + 25 = 41$
 (ii) $6^2 + 3^2 = 36 + 9 = 45$
 इसी तरह,
 (iii) $7^2 + a^2 = 49 + a^2 = 58$
 $a^2 = 58 - 49 = 9$
 $a = \sqrt{9} \Rightarrow 3$

Ans. 51. (d)

- $[(II - \frac{I}{2}) + (I \text{ के अंको की गुणा}) = III]$
 (i) $16 - \frac{14}{2} + (1 \times 4) = 13$
 इसी तरह,
 (ii) $6 - \frac{18}{2} + (1 \times 8) = 5$
 (iii) $21 - \frac{12}{2} + (1 \times 2) = 17$

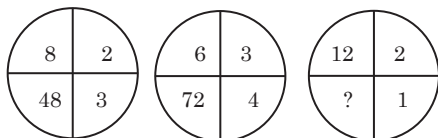
Sandeep Sir Super – 20

1. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



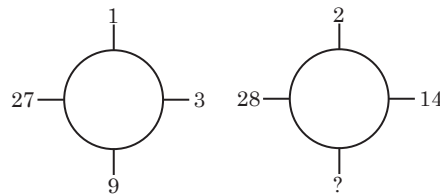
- (a) 256 (b) 225
 (c) 169 (d) 144

2. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



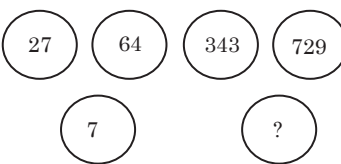
- (a) 24 (b) 48
 (c) 56 (d) 12

3. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



- (a) 6 (b) 5
 (c) 3 (d) 4

4. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



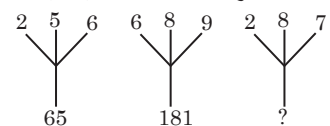
- (a) 8 (b) 25
 (c) 16 (d) 9

5. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

13	23	?
3	4	6
39	92	66

- (a) 7 (b) 9
 (c) 13 (d) 11

6. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



- (a) 78 (b) 110
 (c) 117 (d) 108

7. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

72		64	
54	18	38	?

- (a) 26 (b) 22
(c) 24 (d) 18

8. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

26	19	12
32	?	16
23	20	17

- (a) 24 (b) 28
(c) 32 (d) 15

9. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

10	5	20
20	10	40
40	20	?

- (a) 60 (b) 80
(c) 70 (d) 90

10. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

81	33	56
3	6	4
54	11	?

- (a) 27 (b) 28
(c) 9 (d) 14

11. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

9	10	13
8	12	14
43	54	?

- (a) 65 (b) 67
(c) 59 (d) 78

12. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

15	30	33
16	26	19
62	112	?

- (a) 104 (b) 124
(c) 128 (d) 117

13. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

11	33	?
27	101	4
60	200	160

- (a) 57 (b) 51
(c) 52 (d) 45

14. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

12	20	28
21	19	?
31	21	11

- (a) 8 (b) 17
(c) 12 (d) 15

15. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

	4			5
5	14	3		
	2			
				6

- (a) 7 (b) 6
(c) 3 (d) 4

16. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

25	49	144
36	64	196
121	225	?

- (a) 676 (b) 346
(c) 652 (d) 576

17. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

11	9	7
8	12	14
440	540	?

- (a) 710 (b) 640
(c) 560 (d) 490

18. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

5	6	7
8	7	9
189	265	?

- (a) 395 (b) 409
(c) 341 (d) 424

19. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

?	23	17
74	95	62
44	49	28

- (a) 36 (b) 16
(c) 15 (d) 32

20. उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पैटर्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

9	12	3
12	14	17
?	50	26

- (a) 39 (b) 48
(c) 33 (d) 17

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(a)	3.	d	4.	(c)	5.	(d)	6.	(c)	7.	(a)	8.	(a)	9.	(b)	10.	(b)
11.	(b)	12.	(a)	13.	(c)	14.	(b)	15.	(d)	16.	(a)	17.	(d)	18.	(d)	19.	(c)	20.	(a)