



15. 2, 4, 12, 48, ?  
1) 60 2) 120 3) 240 4) 360
16. 2, 8, 30, 128, ?  
1) 560 2) 590 3) 650 4) 660
17. 905, 576, 329, 247, ?  
1) 92 2) 72 3) 102 4) 82
18. 7, 10, 19, ?, 127  
1) 38 2) 40 3) 42 4) 46
19. 41, 43, 39, 55, ?, 87  
1) 37 2) 36 3) 35 4) 60
20. 0, 3, 8, 15, 24, 35, ?  
1) 49 2) 138 3) 48 4) 130
21. 2, 7, 12, 22, ?  
1) 7 2) 17 3) 27 4) 32
22. 285, 253, 221, 189, ?  
1) 156 2) 158 3) 157 4) 160
23.  $2 \times 3 = 49$ ,  $5 \times 3 = 259$ ,  $7 \times 1 = 491$ ,  $6 \times 8 = 3664$ ,  $5 \times 4 = ?$   
1) 20 2) 2549 3) 2516 4) 926
24. 0, 7, 26, ?  
1) 52 2) 53 3) 63 4) 62
25. ఒక వేళ  $8 \times 9 = 2724$ ,  $4 \times 2 = 612$  అయితే  $6 \times 8 = ?$   
1) 1224 2) 2418 3) 1824 4) 1215
26. 8, 11, 14, 16, 18, ?  
1) 19 2) 20 3) 21 4) 22
27. 12, 10, 18, 16, 24, 22, ?  
1) 26 2) 28 3) 30 4) 32
28. 32, 8, 16, 4, 8, ?  
1) 2 2) 3 3) 4 4) 5
29. 13, 27, ?, 111, 223  
1) 54 2) 55 3) 66 4) 65
30. 11, 14, 17, 13, ?, 12  
1) 12 2) 23 3) 16 4) 24
31. ?, 13, 17, 12, 18, 11, 19  
1) 12 2) 16 3) 15 4) 10

32. 212, 179, 146, 113, ?  
 1) 91                                      2) 79                                      3) 87                                      4) 80
33. 3, 8, 19, 42, ?  
 1) 84                                      2) 86                                      3) 87                                      4) 89
34. 11, 23, 45, 136, ?  
 1) 409                                      2) 408                                      3) 407                                      4) 406
35. 2, 7, 17, ?, 77  
 1) 27                                      2) 17                                      3) 37                                      4) 47
36.  $1 \times 2 = 3, 2 \times 3 = 17, 3 \times 4 = 145$ , అయితే  $4 \times 5 = ?$   
 1) 1549                                      2) 1642                                      3) 1457                                      4) 1649
37. 31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, .....  
 1) 28                                      2) 29                                      3) 30                                      4) 31
38.  $4 \star 9 = 6, 9 \star 16 = 12, 16 \star ? = 20$   
 1) 18                                      2) 35                                      3) 25                                      4) 45
39.  $324 \star 150 = 54, 251 \star 402 = 48, 523 \star 246 = 120$  అయితే  $651 \star 345 = ?$   
 1) 122                                      2) 144                                      3) 152                                      4) 178

**సమాధానాలు - వివరణ**

1-4;  $1 \times 1 = 1, 1 \times 2 = 2, 2 \times 3 = 6, 6 \times 4 = 24, 24 \times 5 = 120$ . కాబట్టి  $120 \times 6 = 720$

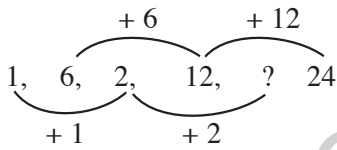
2-4; మొదటి సంఖ్య + రెండో సంఖ్య = మూడో సంఖ్య అవుతుంది.

3-2; ఇచ్చిన సిరీస్ కు వరుసగా 2, 4, 8, 16, 32, 64 కలిపారు. కాబట్టి ఇప్పుడు 128 కలపాలి. జవాబు 255 అవుతుంది.

4-3; ఇచ్చిన సిరీస్ కు వరుసగా 2, 3, 4, 5, 6, 7 లు కలిపారు. కాబట్టి తర్వాత క్రమంలో 8 కలపాలి. సమాధానం 36 అవుతుంది.

5-1; ఈ సిరీస్ వరుస ప్రధాన సంఖ్యలు కాబట్టి తర్వాత ప్రధాన సంఖ్య అయితే 17 జవాబు అవుతుంది.

6-4;



కాబట్టి సమాధానం 4 అవుతుంది.

7-3; సిరీస్  $(\times 2 + 3)$  చేశారు.

$$3 \times 2 + 3 = 9; \quad 9 \times 2 + 3 = 21;$$

$$21 \times 2 + 3 = 45 \quad 45 \times 2 + 3 = 93$$

8-3; ఈ సిరీస్  $1^1, 2^2, 3^3, 4^4, 5^5$  వరుసగా వెళ్లింది

$$\text{కాబట్టి } 66 = 46656$$

**Shortcut:** 66 విలువ 6తో ముగుస్తుంది.

కాబట్టి 46656 జవాబు.

9-2; ఇచ్చిన సిరీస్‌లో ప్రతి అంకెను 2 తో గుణించారు.  $32 \times 2 = 64$ . కాబట్టి 64 జవాబు అవుతుంది.

10-4; ఈ సిరీస్‌ను  $(\times 4 + 2)$  గా చేశారు.

$$\text{కాబట్టి } 42 \times 4 + 2 = 170$$

11-3; ఈ సిరీస్  $1 \times 2 + 2 = 4$ ,  $4 \times 3 + 3 = 15$ ,  $15 \times 4 + 4 = 64$ ,  $64 \times 5 + 5 = 325$ .

కాబట్టి సమాధానం 64.

12-2; ఇచ్చిన సిరీస్  $2 \times 1 + 1 = 3$ ;  $3 \times 2 + 1 = 7$ ;  $7 \times 3 + 1 = 22$ ;  $22 \times 4 + 1 = 89$

కాబట్టి 7 తర్వాత 22 వస్తుంది.

13-4; సిరీస్  $2 \times 2 + 2 = 6$ ;  $6 \times 3 + 3 = 21$ ;

$$21 \times 4 + 4 = 88; 88 \times 5 + 5 = 445$$

కాబట్టి జవాబు 445 అవుతుంది.

14-2;  $3 \times 2 + 1 = 7$ ;  $7 \times 2 + 2 = 16$ ;

$$16 \times 2 + 3 = 35; 35 \times 2 + 4 = 74$$

కాబట్టి జవాబు 74.

15-3;  $2 \times 2 = 4$ ;  $4 \times 3 = 12$ ;

$$12 \times 4 = 48 \text{ కాబట్టి } 48 \times 5 = 240 \text{ అవుతుంది.}$$

(సిరీస్:  $\times 2, \times 3, \times 4, \times 5$ )

16-3; సిరీస్:  $2 \times 2 + 4 = 8$ ;  $8 \times 3 + 6 = 30$ ;

$$30 \times 4 + 8 = 128; 128 \times 5 + 10 = 650$$

17-4;  $905 - 576 = 329$ ;  $576 - 329 = 247$ ;

$$\text{కాబట్టి } 329 - 247 = 82 \text{ జవాబు అవుతుంది.}$$

18-4;  $7 + 3 = 10$

$$10 + 9 = 19$$

$$19 + 27 = 46$$

19-1;

$$\begin{array}{ccccccc} & & +12 & & +12 & & \\ & \text{41} & \text{43} & \text{39} & \text{55} & \text{37} & \text{87} \text{ (Alternate Series)} \\ & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \text{---} & \\ & & -2 & & -2 & & \end{array}$$

20-3; సిరీస్:  $12 - 1$ ,  $22 - 1$ ,  $32 - 1$ ,  $42 - 1$ ,  $52 - 1$ ,  $62 - 1$ ,  $72 - 1$ . కాబట్టి జవాబు = 48.

21-4; సిరీస్:  $+ 5$ ,  $+ 5$ ,  $+ 10$ ,  $+ 10$  అవుతుంది. కాబట్టి

$$22 + 10 = 32$$

22-3; సిరీస్‌లో ప్రతి సంఖ్య నుంచీ 32 తీసివేశారు.

$$189 - 32 = 157 \text{ జవాబు అవుతుంది.}$$

23-3;  $2 \times 3 = 2^2 3^2$      $5 \times 3 = 5^2 3^2$      $6 \times 8 = 6^2 8^2$

$$= 49$$

$$= 259$$

$$= 3664$$

$$\begin{aligned} \text{కాబట్టి } 5 \times 4 &= 5^2 4^2 \\ &= 2516 \end{aligned}$$

**24-3;** సిరీస్:  $0^3 - 1, 2^3 - 1, 3^3 - 1, 4^3 - 1$

కాబట్టి 63 జవాబు.

**25-2;**  $3 \times 9 = 27$      $3 \times 2 = 6$      $3 \times 8 = 24$   
 $3 \times 8 = 24$      $3 \times 4 = 12$      $3 \times 6 = 18$   
 $\underline{\underline{2724}}$      $\underline{\underline{612}}$      $\underline{\underline{2418}}$

**26-1;**

$$\begin{array}{ccccccccc} & +6 & & +4 & & & & & & \\ 8 & 11 & 14 & 16 & 18 & 19 & & & & \\ & \underbrace{\quad\quad} & & \underbrace{\quad\quad} & & & & & & \\ & +5 & & +3 & & & & & & \end{array}$$

**27-3;**

$$\begin{array}{cccccccc} & +6 & & +6 & & & & & & \\ 12 & 10 & 18 & 16 & 24 & 22 & 30 & & & \\ & \underbrace{\quad\quad} & & \underbrace{\quad\quad} & & \underbrace{\quad\quad} & & & & \\ & +6 & & +6 & & +6 & & & & \end{array}$$

Alternately adding 6.

**28-1;**

$$\begin{array}{ccccccccc} & \div 2 & & \div 2 & & & & & & \\ 32, & 8, & 16, & 4, & 8, & 2 & & & & \\ & \underbrace{\quad\quad} & & \underbrace{\quad\quad} & & & & & & \\ & \div 2 & & \div 2 & & & & & & \end{array}$$

$$\frac{32}{2} = 16; \quad \frac{16}{2} = 8$$

అదేవిధంగా  $\frac{8}{2} = 4, \frac{4}{2} = 2$

జవాబు 2 అవుతుంది.

**29-2;** సిరీస్ను 2 తో గుణించి, 1 కలిపారు.

$$(\times 2 + 1)$$

$$13 \times 2 + 1 = 27$$

$$27 \times 2 + 1 = 55$$

$$55 \times 2 + 1 = 111$$

కాబట్టి జవాబు 55

**30-2;**

$$\begin{array}{ccccccccc} & -1 & & -1 & & & & & & \\ 11 & 14 & 17 & 13 & ? & 12 & & & & \\ & \underbrace{\quad\quad} & & \underbrace{\quad\quad} & & & & & & \\ & +6 & & +6 & & & & & & \end{array}$$

+ 6, -1 చేశారు కాబట్టి  $17 + 6 = 23$  అవుతుంది

31-2;

$$\begin{array}{ccccccc} & & -1 & & -1 & & \\ & \frown & & \frown & & & \\ ? & 13, & 17, & 12, & 18, & 11, & 19 \\ & \smile & \smile & \smile & & & \\ & +1 & & +1 & & +1 & \end{array}$$

$$x + 1 = 17$$

$$x = 16$$

32-4;  $212 - 33 = 179$

$$179 - 33 = 146$$

$$146 - 33 = 113$$

$$113 - 33 = 80$$

ఇచ్చిన సిరీస్ నుంచి 33 తీసివేశారు.

కాబట్టి జవాబు 80

33-4; ఇచ్చిన సిరీస్  $3 \times 2 + 2 = 8$ ;  $8 \times 2 + 3 = 19$ ;

$$19 \times 2 + 4 = 42; \quad 42 \times 2 + 5 = 89$$

జవాబు: 89

34-3; సిరీస్ లో  $11 \times 2 + 1 = 23$ ;  $23 \times 2 - 1 = 45$

$$45 \times 3 + 1 = 136; \quad 136 \times 3 - 1 = 407$$

35-3; ఇచ్చిన సిరీస్ కింది విధంగా ఉంది...

$$2 + 5 = 7; \quad 7 + 10 = 17; \quad 17 + 20 = 37,$$

$$37 + 40 = 77$$

జవాబు 37 అవుతుంది.

36-3;  $1 \times 2 = 3$

$$2 \times 3 = 17$$

$$1^2 + 2^1 = 1 + 2$$

$$2^3 + 3^2 = 8 + 9$$

$$= 3$$

$$= 17$$

$$3 \times 4 = 145$$

$$4 \times 5 = ?$$

$$3^4 + 4^3 = 81 + 64$$

$$4^5 + 5^4 = 1024 + 625$$

$$= 145$$

$$= 1649$$

37-3;

31

28

31

30

31

30

31

31

?

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

జనవరి

ఫిబ్రవరి

మార్చి

ఏప్రిల్

మే

జూన్

జూలై

ఆగస్టు

సెప్టెంబరు

(నెలలోని రోజులు)

కాబట్టి జవాబు 30 అవుతుంది.

38-3;  $4 \star 9 = 2^2 3^2 = 2 \times 3 = 6$

$$9 \star 16 = 3^2 4^2 = 3 \times 4 = 12$$

$$16 \star ? = 20$$

$$4^2 \times x^2 = 20$$

$$4 \times x = 20$$

$$x = 5 \quad x^2 = 25$$

**39-2;**  $324 \star 150 = 54$

అంటే  $(3 + 2 + 4) \times (1 + 5 + 0) = 9 \times 6 = 54$

$251 \star 402 = 48$

అంటే  $(2 + 5 + 1) \times (4 + 0 + 2) = 8 \times 6 = 48$

$523 \star 246 = 120$

అంటే  $(5 + 2 + 3) \times (2 + 4 + 6) = 10 \times 12 = 120$

$651 \star 345 = (6 + 5 + 1) \times (3 + 4 + 5) = 12 \times 12 = 144$

రచయిత: సీహెచ్. సుధీర్ చక్రవర్తి