

SERIES

- * संख्या
- वर्ग
 - घन
 - वर्ग के आस पास
 - घन के आस पास
 - गुणा श्रंखला (अंतिम दो संख्याओं का अधिक होने पर)
 - संख्याओं का अंतर

1) $33, 34, 38, 47, 63, ?$ **88**

$$\begin{array}{cccccc} & 1 & 4 & 9 & 16 & 25 \\ & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ & 1^2 & 2^2 & 3^2 & 4^2 & 5^2 \end{array}$$

2) $13, 17, 26, 51, ?$ **100**, 221

$$\begin{array}{cccccc} & 4 & 9 & 25 & 49 & 121 \\ & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ & 2^2 & 3^2 & 5^2 & 7^2 & 11^2 \end{array} \rightarrow \text{अभाज्य (Prime Number)}$$

3) $946, 721, 552, ?$ **431**, 350, 301

$$\begin{array}{cccccc} & 225 & 169 & 121 & 81 & 49 \\ & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ & 15^2 & 13^2 & 11^2 & 9^2 & 7^2 \end{array}$$

4) $1, 9, 36, 100, ?$ **225**

$$\begin{array}{cccccc} & 1^2 & 3^2 & 6^2 & 10^2 & 15^2 \\ & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ & +2 & +3 & +4 & +5 & \end{array}$$

5) $7, 14, 25, 45, 81, ?$ **142**, 239

$$\begin{array}{cccccc} & 7 & 11 & 20 & 36 & 61 & 97 \\ & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ & 4 & 9 & 16 & 25 & 36 \end{array}$$

6) $54, 55, ?$ **63**, 90, 154, 279

$$\begin{array}{cccccc} & 1 & 8 & 27 & 64 & 125 \\ & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ & (1)^3 & (2)^3 & (3)^3 & (4)^3 & (5)^3 \end{array}$$

7) $89, 214, \boxed{430}, 773, 1285, 2014$

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 125 | 216 | 343 | 512 | 729 |
| \uparrow | \uparrow | \uparrow | \uparrow | \uparrow |
| $(5)^3$ | $(6)^3$ | $(7)^3$ | $(8)^3$ | $(9)^3$ |

8) $68, 69, 77, 104, 168, \boxed{293}$

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | 8 | 27 | 64 | 125 |
| \uparrow | \uparrow | \uparrow | \uparrow | \uparrow |
| $(1)^3$ | $(2)^3$ | $(3)^3$ | $(4)^3$ | $(5)^3$ |

9) $85, 84, 92, 83, 147, \boxed{122}$

| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| -1 | $+8$ | -9 | $+64$ | -25 |
| \uparrow | \uparrow | \uparrow | \uparrow | \uparrow |
| $(1)^2$ | $(2)^3$ | $(3)^2$ | $(4)^3$ | $(5)^2$ |