



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Q1: 3, 5, 9, 17, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का पालन करें:

$$3 + 2 = 5$$

$$5 + 4 = 9$$

$$9 + 8 = 17$$

इन्क्रीमेंट्स दोगुने हो रहे हैं (2, 4, 8)। अगला इन्क्रीमेंट 16 होगा।

$$17 + 16 = 33$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 17 + 16 = 33$$

Q2: 1, 3, 7, 15, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न को देखें:

$$1 + 2 = 3$$

$$3 + 4 = 7$$

$$7 + 8 = 15$$

इन्क्रीमेंट्स दोगुने हो रहे हैं (2, 4, 8)। अगला इन्क्रीमेंट 16 होगा।

$$15 + 16 = 31$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 15 + 16 = 31$$

Q3: 4, 7, 12, 19, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$4 + 3 = 7$$

$$7 + 5 = 12$$

$$12 + 7 = 19$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (3, 5, 7)। अगला इन्क्रीमेंट 9 होगा।

$$19 + 9 = 28$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 19 + 9 = 28$$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Q4: 2, 5, 11, 23, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का पालन करें:

$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 6 = 11$$

$$11 + 12 = 23$$

इन्क्रीमेंट्स दोगुने हो रहे हैं (3, 6, 12) अगला इन्क्रीमेंट 24 होगा।

$$23 + 24 = 47$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 23 + 24 = 47$$

Q5: 3, 10, 21, 36, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न को देखें:

$$3 = 1^2 + 2^2$$

$$10 = 2^2 + 2^2 + 2^2$$

$$21 = 3^2 + 3^2 + 3^2$$

$$36 = 4^2 + 4^2 + 4^2$$

$$\text{अगला पद} = 5^2 + 5^2 + 5^2 = 75$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 5^2 + 5^2 + 5^2 = 75$$

Q6: 4, 9, 16, 25, ?

सामान्य विधि:

ये संख्याएँ वर्ग हैं:

$$2^2 = 4$$

$$3^2 = 9$$

$$4^2 = 16$$

$$5^2 = 25$$

$$\text{अगला पद} = 6^2 = 36$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 6^2 = 36$$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Q7: 1, 8, 27, 64, ?

सामान्य विधि:

ये संख्याएँ घन हैं:

$$1^3 = 1$$

$$2^3 = 8$$

$$3^3 = 27$$

$$4^3 = 64$$

$$\text{अगला पद} = 5^3 = 125$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 5^3 = 125$$

Q8: 5, 8, 13, 20, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$5 + 3 = 8$$

$$8 + 5 = 13$$

$$13 + 7 = 20$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (3, 5, 7)। अगला इन्क्रीमेंट 9 होगा।

$$20 + 9 = 29$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 20 + 9 = 29$$

Q9: 2, 6, 12, 20, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न को देखें:

$$2 + 4 = 6$$

$$6 + 6 = 12$$

$$12 + 8 = 20$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (4, 6, 8)। अगला इन्क्रीमेंट 10 होगा।

$$20 + 10 = 30$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 20 + 10 = 30$$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Q10: 1, 2, 6, 24, ?

सामान्य विधि:

ये फैक्टोरियल की श्रृंखला है:

$$1! = 1$$

$$2! = 2$$

$$3! = 6$$

$$4! = 24$$

$$\text{अगला पद} = 5! = 120$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 5! = 120$$

Q11: 4, 8, 16, 32, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$4 * 2 = 8$$

$$8 * 2 = 16$$

$$16 * 2 = 32$$

$$\text{अगला पद} = 32 * 2 = 64$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 32 * 2 = 64$$

Q12: 3, 6, 12, 24, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न को देखें:

$$3 * 2 = 6$$

$$6 * 2 = 12$$

$$12 * 2 = 24$$

$$\text{अगला पद} = 24 * 2 = 48$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 24 * 2 = 48$$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Q13: 1, 4, 9, 16, ?

सामान्य विधि:

ये वर्ग की श्रृंखला है:

$$1^2 = 1$$

$$2^2 = 4$$

$$3^2 = 9$$

$$4^2 = 16$$

$$\text{अगला पद} = 5^2 = 25$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 5^2 = 25$$

Q14: 2, 5, 10, 17, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का पालन करें:

$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 5 = 10$$

$$10 + 7 = 17$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (3, 5, 7)। अगला इन्क्रीमेंट 9 होगा।

$$17 + 9 = 26$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 17 + 9 = 26$$

Q15: 5, 10, 20, 40, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$5 * 2 = 10$$

$$10 * 2 = 20$$

$$20 * 2 = 40$$

$$\text{अगला पद} = 40 * 2 = 80$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 40 * 2 = 80$$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Q16: 7, 14, 28, 56, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न को देखें:

$$7 * 2 = 14$$

$$14 * 2 = 28$$

$$28 * 2 = 56$$

$$\text{अगला पद} = 56 * 2 = 112$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 56 * 2 = 112$$

Q17: 3, 8, 15, 24, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$3 + 5 = 8$$

$$8 + 7 = 15$$

$$15 + 9 = 24$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (5, 7, 9)। अगला इन्क्रीमेंट 11 होगा।

$$24 + 11 = 35$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 24 + 11 = 35$$

Q18: 1, 3, 7, 15, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न को देखें:

$$3 + 4 = 7$$

$$7 + 8 = 15$$

इन्क्रीमेंट्स दोगुने हो रहे हैं (2, 4, 8)। अगला इन्क्रीमेंट 16 होगा।

$$15 + 16 = 31$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 15 + 16 = 31$$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Q19: 1, 3, 7, 15, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न को देखें:

$$1 + 2 = 3$$

$$3 + 4 = 7$$

$$7 + 8 = 15$$

इन्क्रीमेंट्स दोगुने हो रहे हैं (2, 4, 8)। अगला इन्क्रीमेंट 16 होगा।

$$15 + 16 = 31$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 15 + 16 = 31$$

Q20: 2, 4, 8, 14, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$2 + 2 = 4$$

$$4 + 4 = 8$$

$$8 + 6 = 14$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (2, 4, 6)। अगला इन्क्रीमेंट 8 होगा।

$$14 + 8 = 22$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 14 + 8 = 22$$

Q21: 4, 8, 14, 22, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न को देखें:

$$4 + 4 = 8$$

$$8 + 6 = 14$$

$$14 + 8 = 22$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (4, 6, 8)। अगला इन्क्रीमेंट 10 होगा।

$$22 + 10 = 32$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 22 + 10 = 32$$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Q22: 3, 5, 9, 17, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का पालन करें:

$$3 + 2 = 5$$

$$5 + 4 = 9$$

$$9 + 8 = 17$$

इन्क्रीमेंट्स दोगुने हो रहे हैं (2, 4, 8)। अगला इन्क्रीमेंट 16 होगा।

$$17 + 16 = 33$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 17 + 16 = 33$$

Q23: 2, 3, 6, 11, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न को देखें:

$$2 + 1 = 3$$

$$3 + 3 = 6$$

$$6 + 5 = 11$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (1, 3, 5)। अगला इन्क्रीमेंट 7 होगा।

$$11 + 7 = 18$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 11 + 7 = 18$$

Q24: 5, 11, 19, 29, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$5 + 6 = 11$$

$$11 + 8 = 19$$

$$19 + 10 = 29$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (6, 8, 10)। अगला इन्क्रीमेंट 12 होगा।

$$29 + 12 = 41$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 29 + 12 = 41$$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Q25: 6, 11, 18, 27, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न को देखें:

$$6 + 5 = 11$$

$$11 + 7 = 18$$

$$18 + 9 = 27$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (5, 7, 9)। अगला इन्क्रीमेंट 11 होगा।

$$27 + 11 = 38$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 27 + 11 = 38$$

Q26: 2, 7, 14, 23, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$2 + 5 = 7$$

$$7 + 7 = 14$$

$$14 + 9 = 23$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (5, 7, 9)। अगला इन्क्रीमेंट 11 होगा।

$$23 + 11 = 34$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 23 + 11 = 34$$

Q27: 5, 9, 17, 29, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का पालन करें:

$$5 + 4 = 9$$

$$9 + 8 = 17$$

$$17 + 12 = 29$$

इन्क्रीमेंट्स 4 से बढ़ रहे हैं (4, 8, 12)। अगला इन्क्रीमेंट 16 होगा।

$$29 + 16 = 45$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 29 + 16 = 45$$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Q28: 3, 12, 27, 48, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$3 = 1^3 + 2$$

$$12 = 2^3 + 4$$

$$27 = 3^3 + 6$$

$$48 = 4^3 + 8$$

पैटर्न $n^3 + 2n$ है। अगला पद:

$$5^3 + 2 \cdot 5 = 125 + 10 = 135$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 5^3 + 2 \cdot 5 = 135$$

Q29: 2, 8, 18, 32, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$2^1 \cdot 1 = 2$$

$$2^2 \cdot 2 = 8$$

$$2^3 \cdot 3 = 18$$

$$2^4 \cdot 4 = 32$$

$$\text{अगला पद } 2^5 \cdot 5 = 80$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 2^5 \cdot 5 = 80$$

Q30: 3, 8, 15, 24, ?

सामान्य विधि:

पैटर्न का निरीक्षण करें:

$$3 + 5 = 8$$

$$8 + 7 = 15$$

$$15 + 9 = 24$$

इन्क्रीमेंट्स 2 से बढ़ रहे हैं (5, 7, 9)। अगला इन्क्रीमेंट 11 होगा।

$$24 + 11 = 35$$

संक्षिप्त विधि:

$$\text{अगला पद} = 24 + 11 = 35$$

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof. (Dr.) Reena Singh, Post Doc (Japan)



Geh Press

Technical & Scientific Book Publishers
USA Japan Singapore Germany India Australia

Logical Reasoning Tricks and Techniques for

Exam: IAS, PCS, UPSC, Bank PO, NDA, RRB, SSC, Indian Air Force, Etc.

Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

Copyright By: Geh Press: Technical and Scientific Publication House in USA, India.

gehpress.com, E-mail: gehpress@gmail.com, Run By: Prof.(Dr.) Reena Singh , Post Doc (Japan)