



TARGET बिहार EXAMS



बिहार की सभी परीक्षाओं का एकमात्र मंच

- ✓ BSSC
- ✓ मध्यनिषेध
- ✓ चलंत दस्ता
- ✓ जेल वार्डर
- ✓ ऑपरेटर
- ✓ TRE 4.0

REASONING

CLASS NO. - 31

एकदम शानदार
सवालों के साथ

LIVE 9 : 00 pm



BY-DS BHADAURIYA SIR

Disclaimer

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, **airGurukul** does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to **verify details from official sources before making any decisions**.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are **solely for educational illustration and fair-use academic discussion**. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. **airGurukul** shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. **Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.**

1. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न वर्गों वाली संख्याएँ उन छात्रों की संख्या दर्शाती हैं जो विशेष विषयों को पसंद करते हैं। कितने छात्र हिंदी और विज्ञान दोनों पसंद करते हैं, लेकिन गणित को पसंद नहीं करते?

Carefully study the given diagram and answer the question below. The numbers within the various sections represent the number of students who prefer specific subjects.

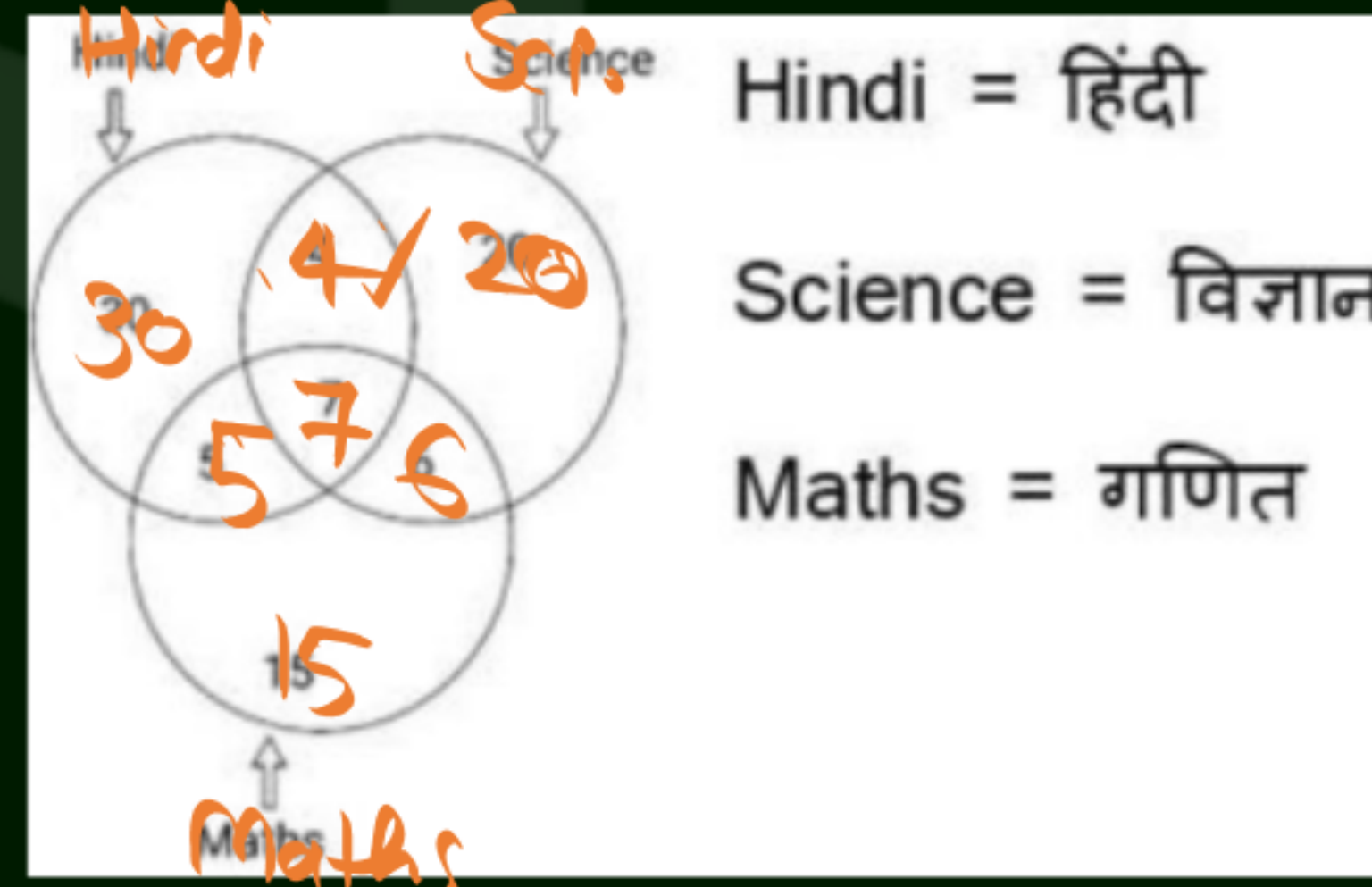
How many students prefer both Hindi and Science, but do not prefer Mathematics?

1. 12

2. 11

3. 4

4. 10



2. श्रृंखला को पूरा करने के लिए दिए गए विकल्पों में से संख्या का चयन करें।

Select the number from the given options to complete the series.

58, 70, 83, 97, _____

1. 114

2. 113

3. 112

4. 111

58, 70, 83, 97, ? (112)
 $+12$ $+13$ $+14$ $+15$

Logics

- ① $\times \pm$ or $\div \pm$
- ② Step form
- ③ Mixed series
- ④ Illogical

3. यदि शब्द 'DRAFTING' के प्रत्येक अक्षर को अँग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

If each letter of the word 'DRAFTING' is arranged in alphabetical order, how many letters will remain in their original positions?

1. दो

2. एक

3. कोई नहीं

4. तीन

DRAFTING
A D F G I N R T

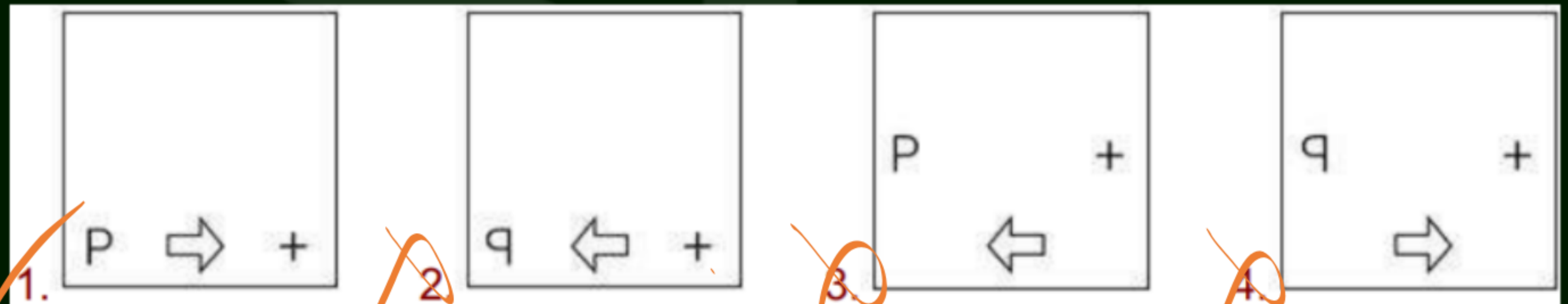
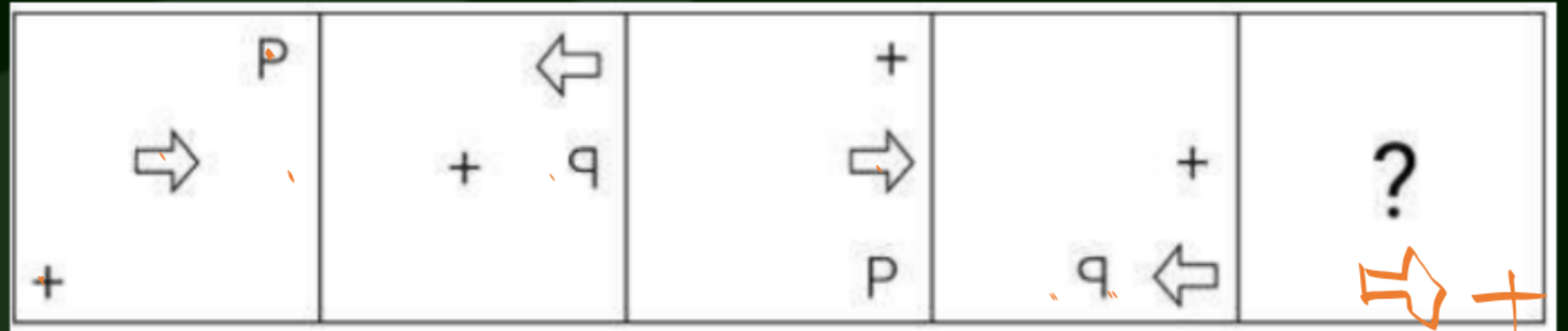
4. ✓ एक निश्चित कूट भाषा में, 'CYCLE' को '242241522' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FINAL' को '2118132615' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MUSIC' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain code language, 'CYCLE' is coded as '242241522' and 'FINAL' is coded as '2118132615'. How will 'MUSIC' be coded in the same language?

1. 1421191824
2. 146191824
3. 14681824
4. 146192184

5. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

From the given options, identify the figure that, when placed at the position of the question mark (?), will logically complete the series.



6. ✓

उस त्रिक का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएं एक - दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित त्रिकों की संख्याएं एक - दूसरे से संबंधित हैं।

नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि जोड़ना/घटाना/गुणा आदि 13 में की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।

Select the triplet in which the given numbers are related to each other in the same way as the numbers in the following triplets are related to each other:

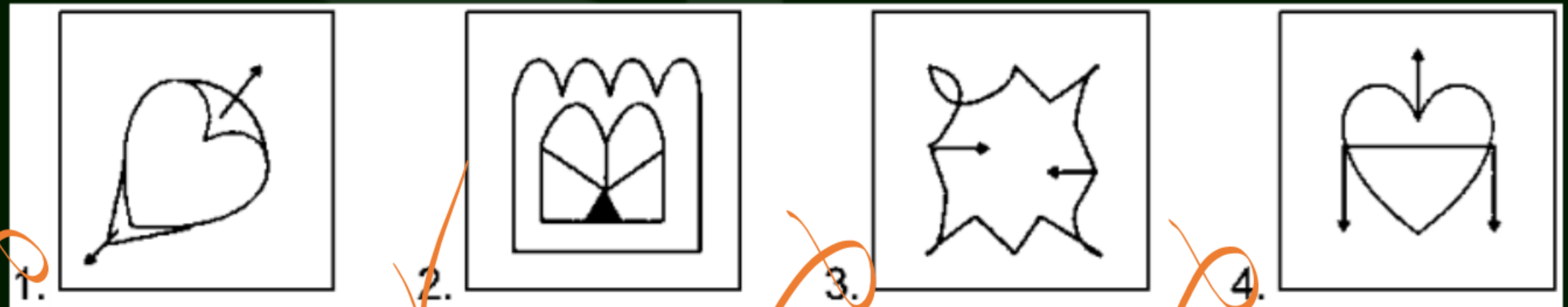
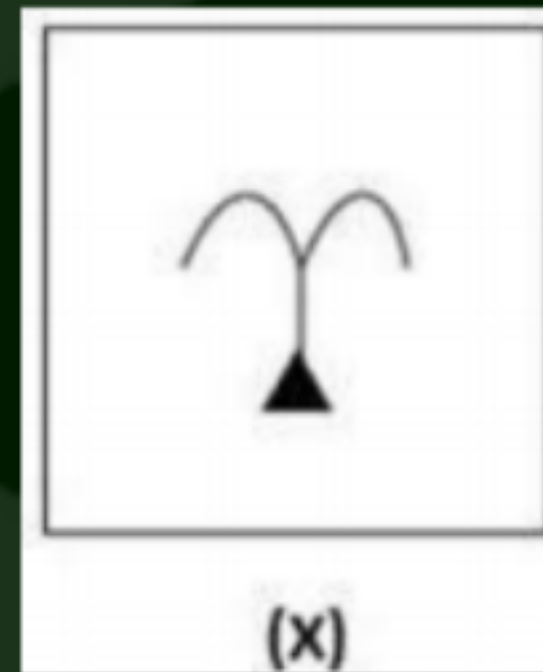
4-5-41 $(4 \times 5) = 20 \times 2 = 40 + 1 = 41$

2-3-13 $(2 \times 3) = 6 \times 2 = 12 + 1 = 13$

Note: Operations should be performed on the whole numbers without splitting them into their constituent digits. For example, consider 13—operations such as addition, subtraction, multiplication, etc., can be performed on 13. Splitting 13 into 1 and 3, and then performing mathematical operations on 1 and 3, is not allowed.

- ✓ 1. 5-6-61 $5 \times 6 = 30 \times 2 = 60 + 1$ 2. 10-11-211
3. 12-13-213 4. 7-8-110

7. उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।
Select the option figure in which the given figure (X) is embedded (rotation is not allowed).



8. ✓ अंग्रेजी वर्णमाला-क्रम के आधार पर 'MPQO' एक निश्चित तरीके से 'KNSQ' से संबंधित है। उसी तरह 'DGHF' का संबंध 'BEJH' से है। उसी तर्क के अनुसार 'EINW' का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Based on the English alphabetical order, 'MPQO' is related to 'KNSQ' in a specific way. Similarly, 'DGHF' is related to 'BEJH'. According to the same logic, 'EINW' is related to which of the following?

1. CHQY
2. CGPY
3. BGPX
4. BHQX

Handwritten diagram showing the relationship between MPQO and KNSQ, and DGHF and BEJH. Arrows indicate the shift from each letter in the first word to the corresponding letter in the second word.

M	P	Q	O
K	N	S	Q

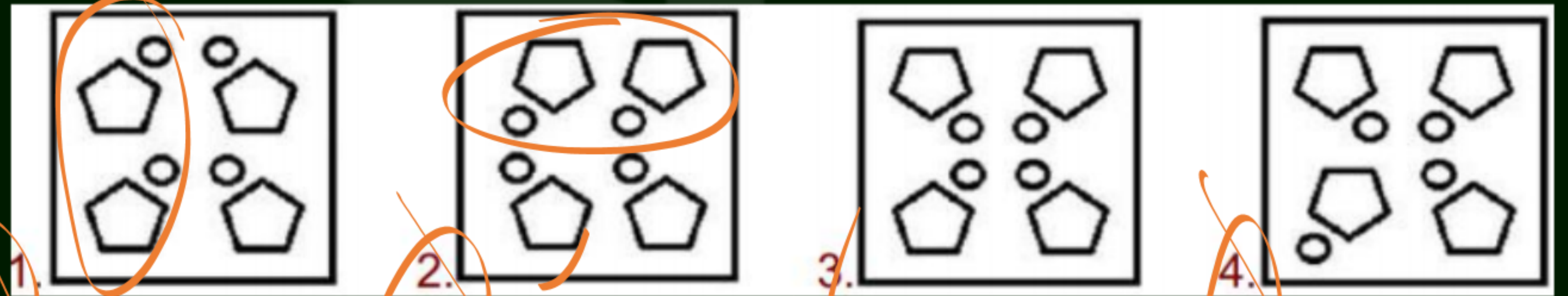
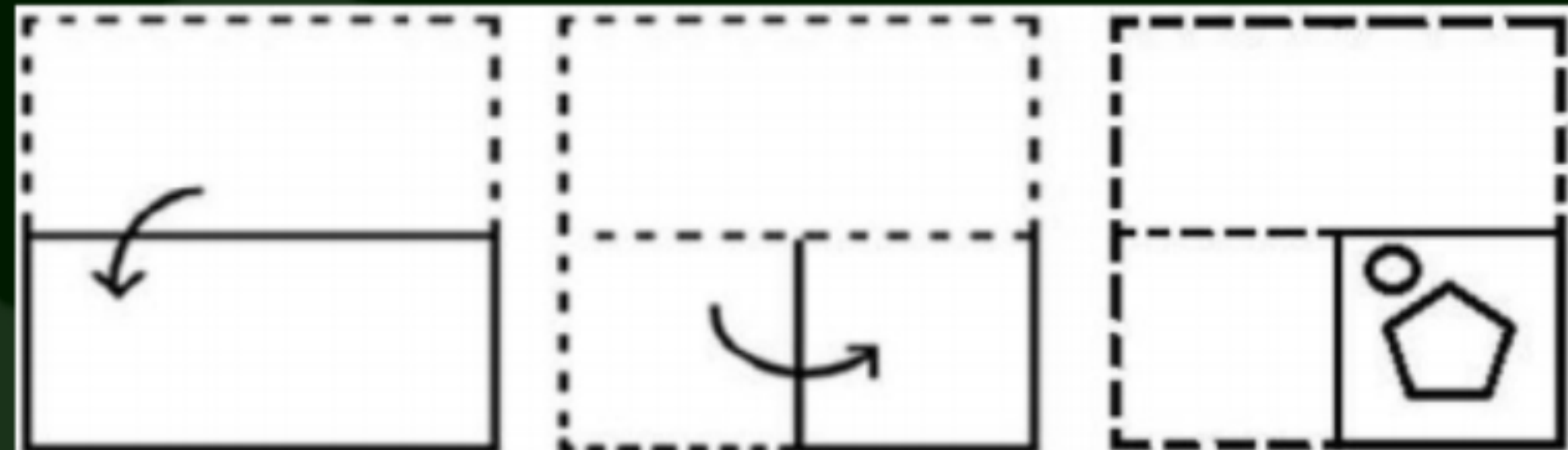
D	G	H	F
B	E	J	H

Handwritten diagram showing the relationship between EINW and CGPY. Arrows indicate the shift from each letter in the first word to the corresponding letter in the second word.

E	I	N	W
C	G	P	Y

9. ✓ नीचे दी गई आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। कागज खुलने पर यह कैसा दिखेगा?

The figures below illustrate the sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper is cut. How will the paper look when unfolded?



10. निम्नलिखित श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी आकृति आनी चाहिए?

Which figure should come in place of the question mark (?) to continue the following series?

H	V	V	C	H	V	V	O	
S	O	6	6	S	O	↑	R	6
↑	C	H	↑	C	O	H	C	?

1.

H		V
R	▷	6
C		O

2.

H		V
C	▷	6
O		R

3.

C		H
R	▷	6
O		V

4.

H		C
V	▷	O
6		R

11. एक निश्चित कूट भाषा में, 'PANTHER' को '0146283' के रूप में लिखा जाता है और 'ANOTHER' को '2864109' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'O' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code language, 'PANTHER' is written as '0146283' and 'ANOTHER' is written as '2864109'. How will 'O' be written in that language?

1. 8

2. 9

3. 0

4. 3

12. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

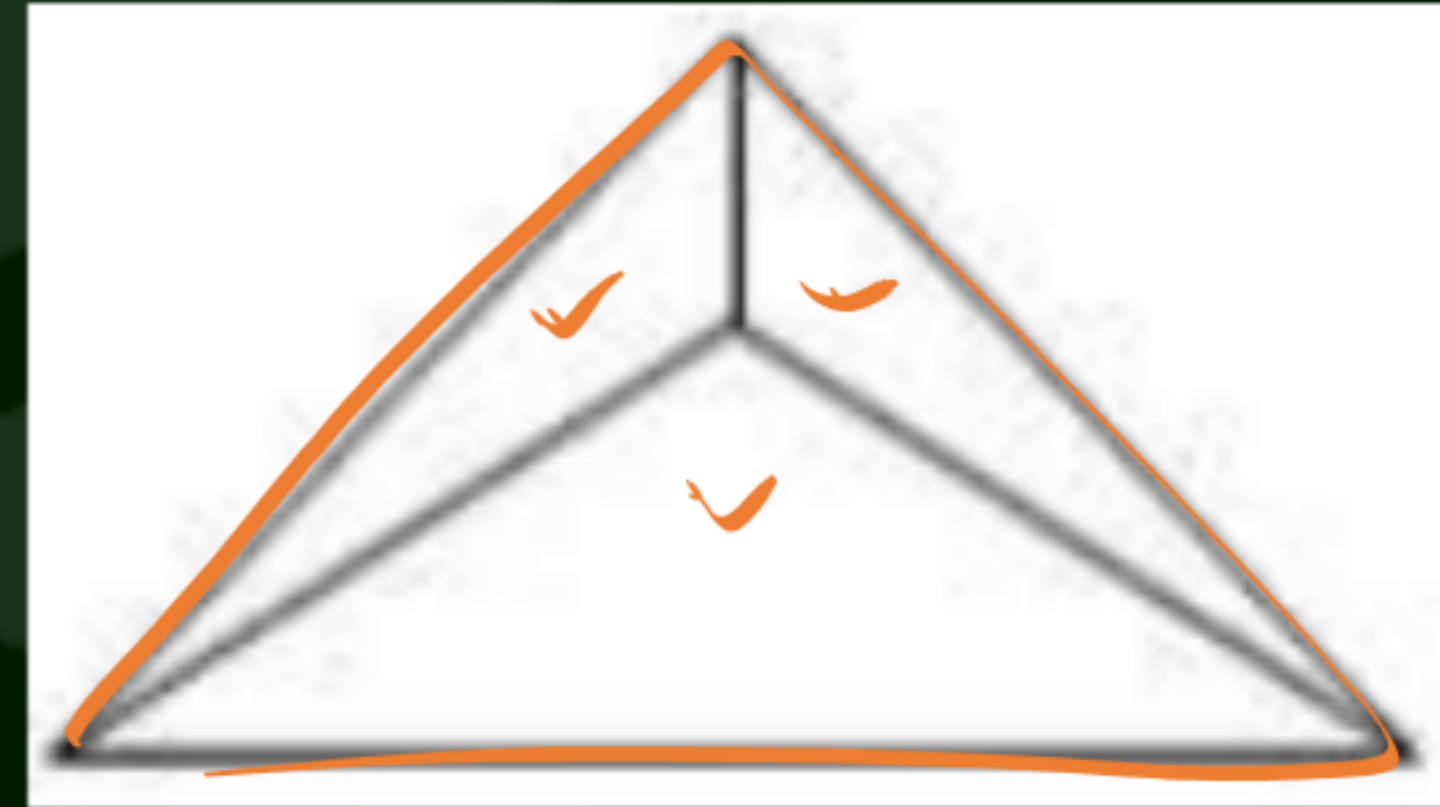
How many triangles are there in the given figure?

1. 2

2. 4

3. 3

4. 5



13. इस प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। करते हैं।

कथन:

कुछ शर्ट, पैट हैं।

सभी पैट, जैकेट हैं।

सभी जैकेट, ट्राउजर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ट्राउजर, शर्ट हैं।

II. सभी जैकेट, शर्ट हैं।

1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

4. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

13. In this question, three statements are given, followed by two conclusions, I and II. Assuming the statements to be true, even if they appear to differ from generally known facts, decide which conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some shirts are pants.

All pants are jackets.

All jackets are trousers.

Conclusions:

I. Some trousers are shirts.

II. All jackets are shirts.

1. Only conclusion I follows.

2. Only conclusion II follows.

3. Neither conclusion I nor II follows.

4. Both conclusions I and II follow.

14. निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा विकल्प है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लें - 13 पर विभिन्न गणितीय संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

③ $22 \times 2 = 44$
 $13 \times 3 = 39$ ⑧

④ $56 \times 2 = 112$
 $31 \times 3 = 93$ 205

1. 18-12-72
2. 88-23-245
3. 22-13-85
4. 5631-205

① $18 \times 2 = 36$
 $12 \times 3 = 36$ 72

② $88 \times 2 = 176$
 $23 \times 3 = 69$ 245

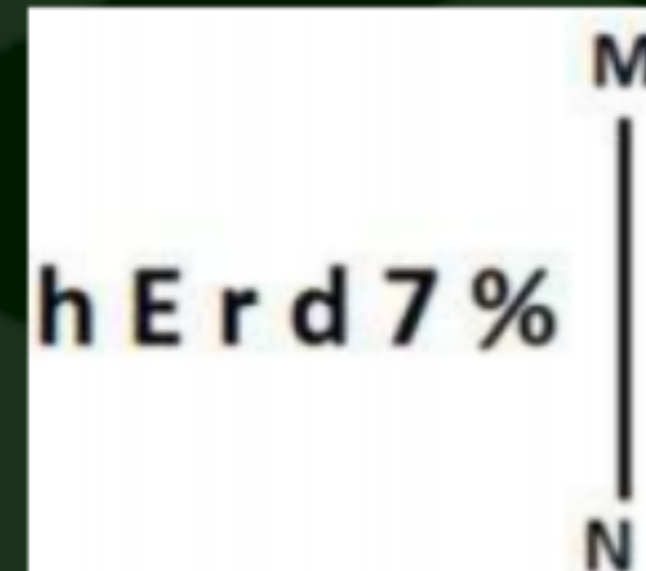
14. Three of the following four options are alike in a certain way and thus form a group. Which option does not belong to that group?

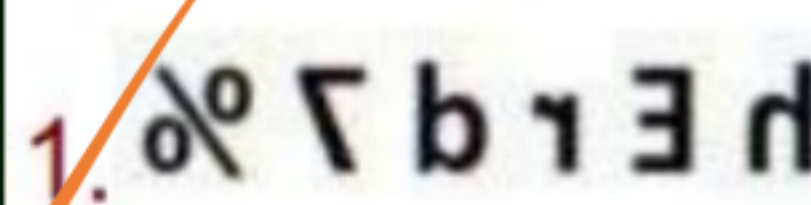
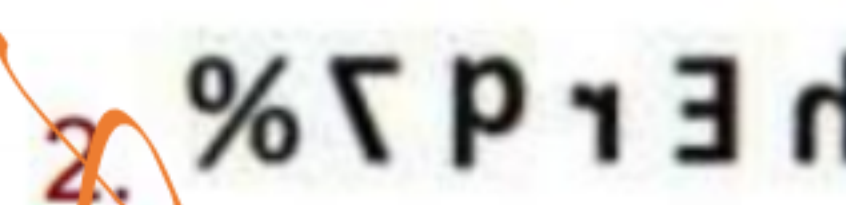
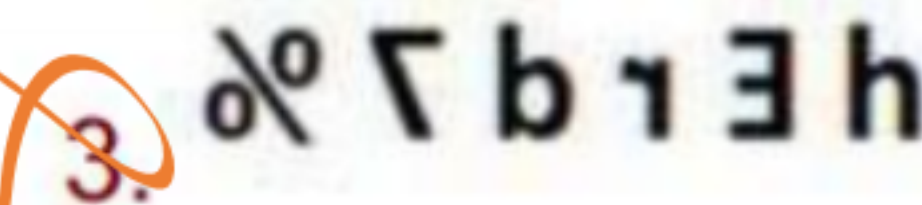
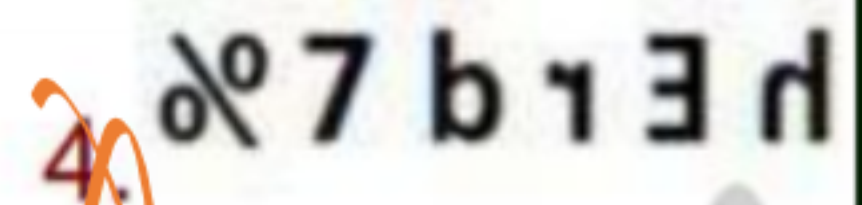
(Note: Mathematical operations must be performed on whole numbers without breaking them into their component digits. Take 13 for example – various mathematical operations such as addition/subtraction/multiplying by 13, etc., can be performed on 13. Breaking 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

- 1. 18-12-72**
- 2. 88-23-245**
- 3. 22-13-85**
- 4. 5631-205**

15. जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN, as shown below.



1.  2.  3.  4. 

16. उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को प्रदर्शित करता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

Select the option that represents the letters which, when placed sequentially in the blanks given below from left to right, will complete the letter series.

I J I I J I I J I I J I I J I I J I

1. J I I J J I
2. J I J I J I
3. I I J J J I
4. I J I I J I

17. निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?

HDLB, LBPZ, PZTX, ?, XVBT

1. TWWV

2. TXXV

3. TVWC

4. TWXC

18. यदि निम्नलिखित समीकरण में, '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए, तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

If, in the following equation, '+' and '-' are interchanged, and 'x' and '÷' are interchanged, what will come in place of the question mark (?)?

$$49 \times 7 - 6 \div 8 + 13 =$$

1. 43

2. 37

3. 42

4. 32

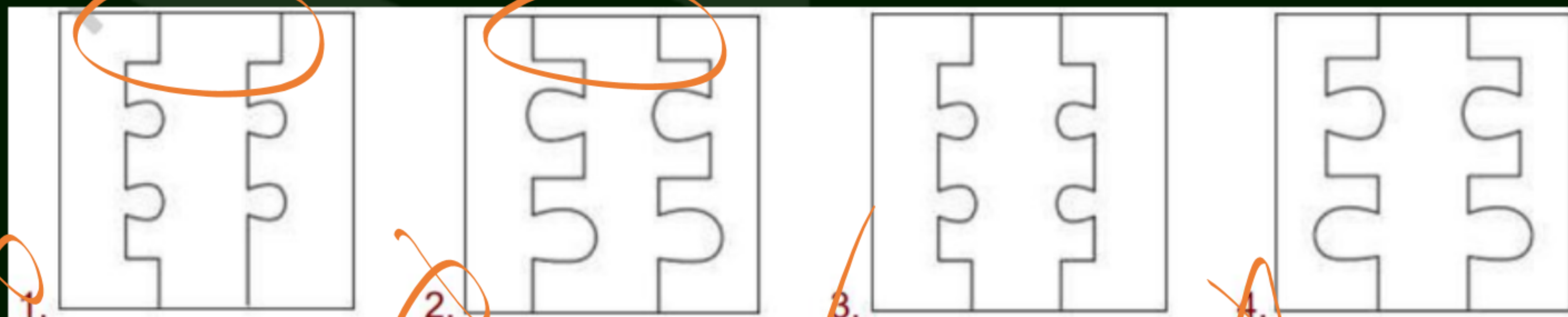
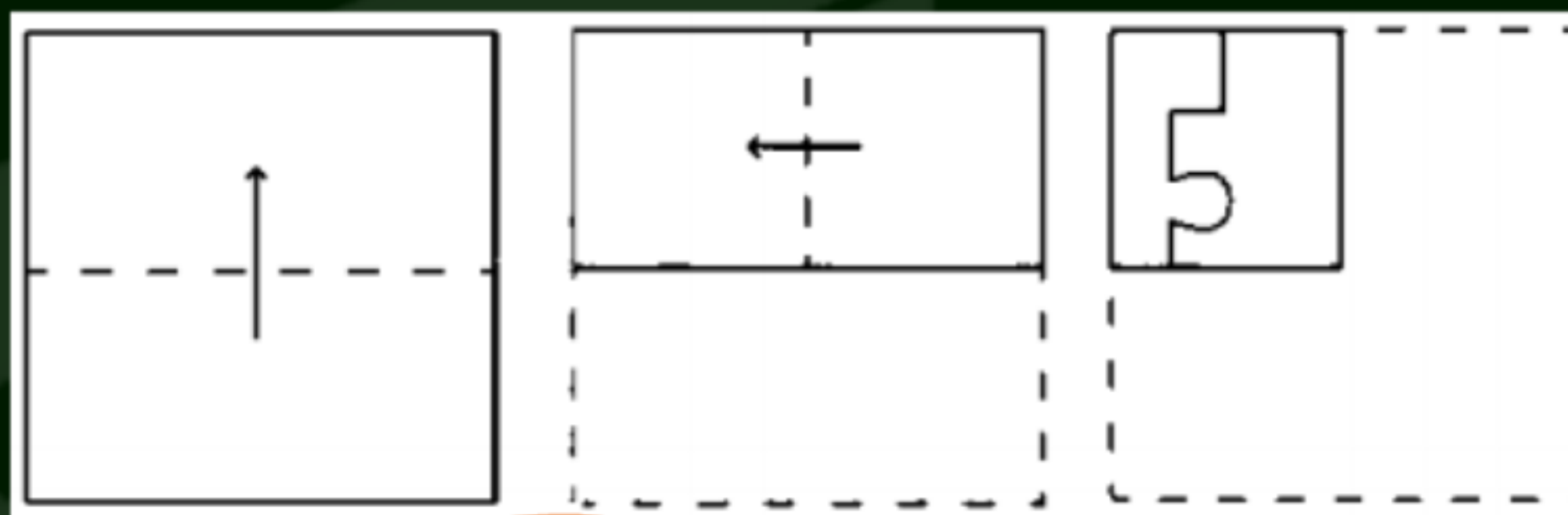
$$(49 \div 7) + (6 \times 8) + 13$$

7 48

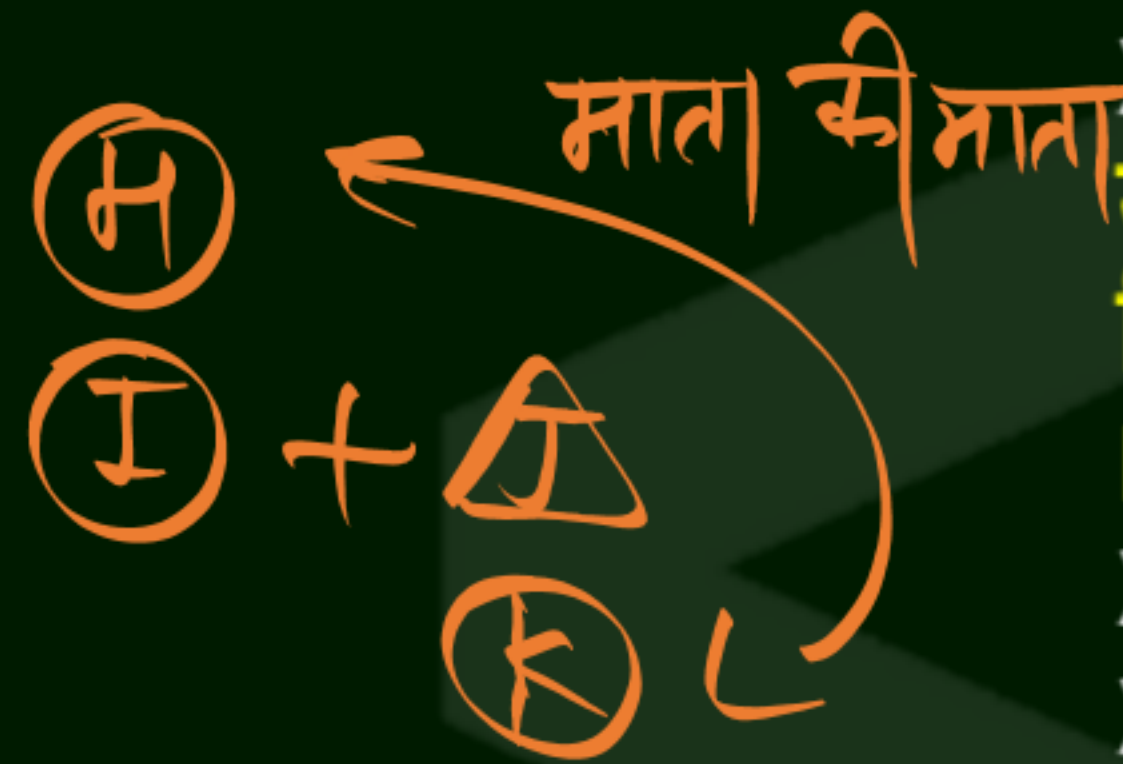
$$55 - 13 = 42$$

19. एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

A sheet of paper is folded and cut as shown below. What will it look like when unfolded?



20. एक निश्चित कूट भाषा में,
 $X + Y$ का अर्थ है 'X, Y की बहन है',
 $X - Y$ का अर्थ है 'X, Y की पत्नी है',
 $X \times Y$ का अर्थ है 'X, Y की माता है',
 $X \div Y$ का अर्थ है 'X, Y का पिता है'।



उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $H \times I - J \div K + L$ ' है, तो H, L से किस प्रकार संबंधित है?

In a certain code language:

$X + Y$ means 'X is the sister of Y',

$X - Y$ means 'X is the wife of Y',

$X \times Y$ means 'X is the mother of Y',

$X \div Y$ means 'X is the father of Y'.

Based on the above, if ' $H \times I - J \div K + L$ ', then how is H related to L?

1. माता की माता
2. पिता की माता
3. माता
4. पिता की बहन

21.

उस शब्द-युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्द-युग्म में व्यक्त किए गए समान संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।
(शब्दों को अर्थपूर्ण हिंदी शब्द माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की एक दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।) के आधार पर

Select the word pair that best represents the same relationship as the one expressed in the word pair below.

(Words should be considered meaningful Hindi words and should not be related to each other by the number of letters/consonants/vowels in the word.)

larva : insect

लार्वा : कीट

1. चमगादड़ : चूजा

2. कुत्ता : पशु

3. मृगशावक : हिरन

4. लोमड़ी : मादा लोमड़ी

Analogy

22 ✓ चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एक समान हैं, और एक उनसे असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

नोट: अक्षर समूह में, असंगत व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।

Four letter groups are given, three of which are alike in some manner, while one is different. Select the odd one out.

Note: The oddity in the letter groups is not based on the number or position of consonants/vowels.

1. MOP
2. HJL
3. NPR
4. TVX

23. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के मध्य वही संबंध है जो नीचे दिए गए युग्म की संख्याओं के मध्य है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें- 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Select the option in which the numbers have the same relationship as the numbers in the pair given below.

(Note: Operations must be performed on whole numbers, without splitting them into their component digits. Take 13 for example—operations on 13, such as addition/subtraction/multiplication, etc., can only be performed on 13. Breaking 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

11 : 62

13 : 64

1. 16 : 67

3. 9 : 59

2. 14 : 37

4. 12 : 92

24. उस त्रिक का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित त्रिकों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया किया जाना चाहिए। उदाहरण के लिए 13 :- 13 पर संक्रिया जैसे 13 में जोड़/घटाव/गुणा आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त कर और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)।

Select the triplet in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following triplet.

(Note: Operations must be performed on whole numbers without splitting the numbers into their component digits. For example, 13: Operations on 13, such as addition/subtraction/multiplication, etc., can be performed on 13. Splitting 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not permitted.)

(11, 1, 10) $11 \times 1 = 11 - 1 = 10$
(13, 7, 90) $13 \times 7 = 91 - 1 = 90$

1. (1, 2, 15)

3. (3, 6, 23)

2. (2, 6, 28)

4. (4, 5, 19)

25. यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

If '+' and '-' are interchanged, and 'x' and '÷' are interchanged, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$69 + 2485 \times 5 - 912 \div 2 = ?$$

1. 1396

2. 1639

3. 1963

4. 1936

$$69 - (2485 \div 5) + (912 \times 2)$$

497 1824

$$\begin{array}{r} 1824 \\ 69 \\ \hline 1893 \\ - 497 \\ \hline 1396 \end{array}$$



THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

