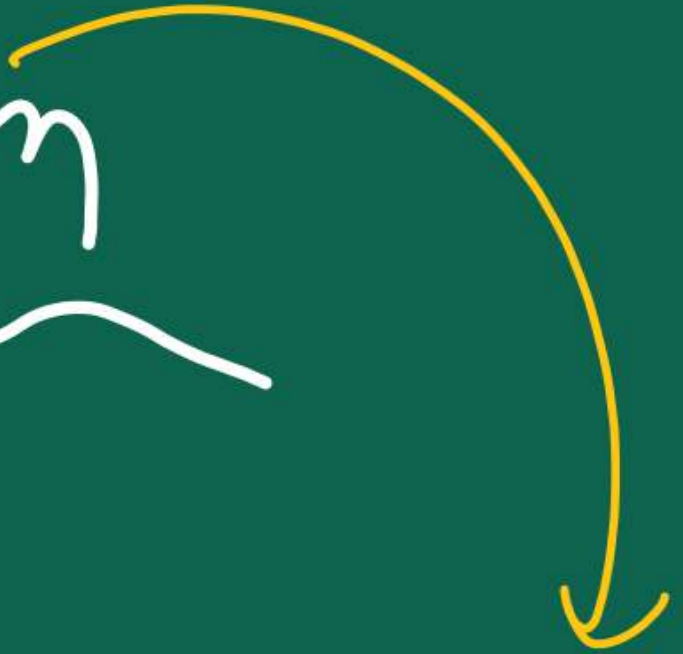


Classification



वर्गीकरण

Part-1

odd one out
विषम का चयन करें।

type of Classification

- I) Number / સંખ્યા
- II) Letter / અક્ષર
- III) Word / શબ્દો
- IV) Figure / ચિત્ર

I) Number Classification

संख्याओं का वर्गीकरण

Q. odd one out.
विषम का चयन करें।

- A) 3
B) 5
C) 7
D) 2

$\Rightarrow$ 1. Logic $\rightarrow$ Even / odd
सम / विषम

2. Prime Number
हालायत संख्या,-

odd one out

1) 3

2) 9

3) 2 ✓

4) 25

Priority / प्राथमिकता

* Prime Number
अभाज्य संख्या

* Square / cube
वर्ग / घन

* Nearest Square / cube

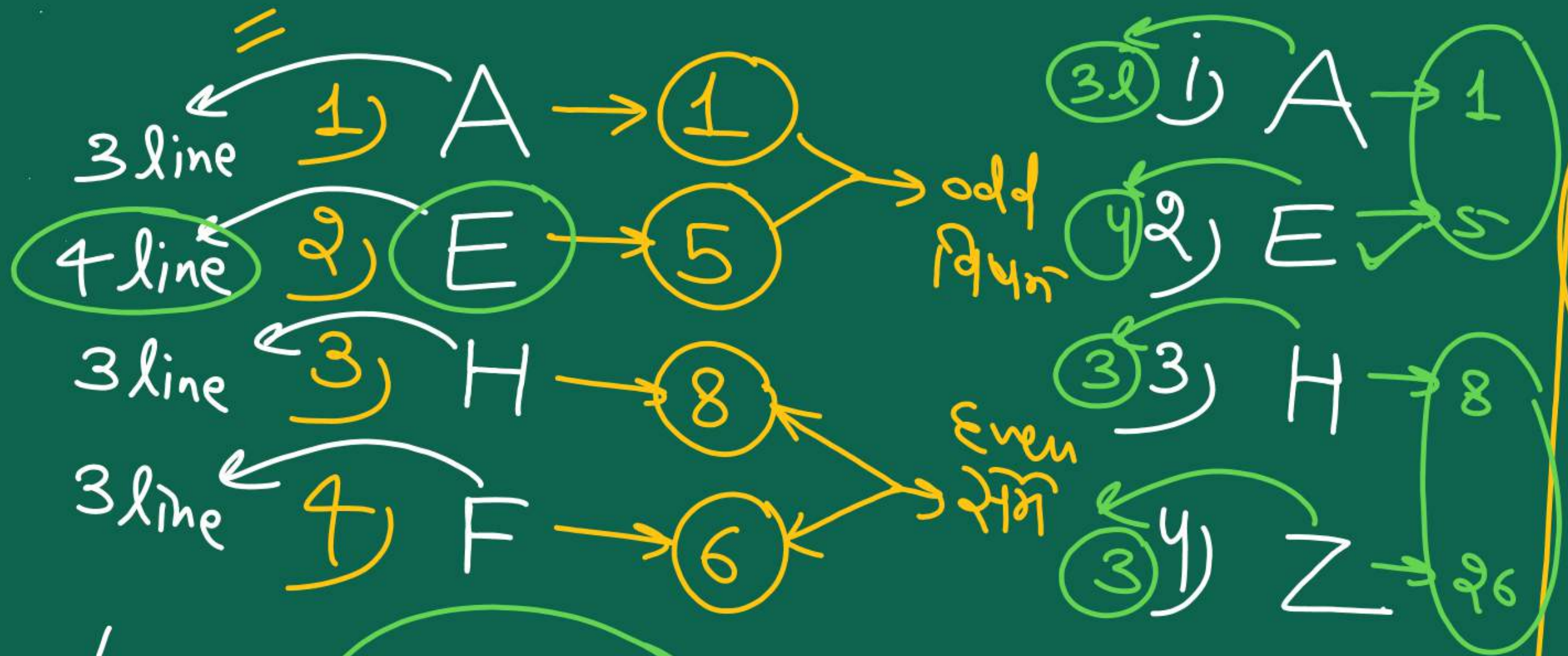
* Sum of digit

* Divisibility

* Factor (भाग्यवश)

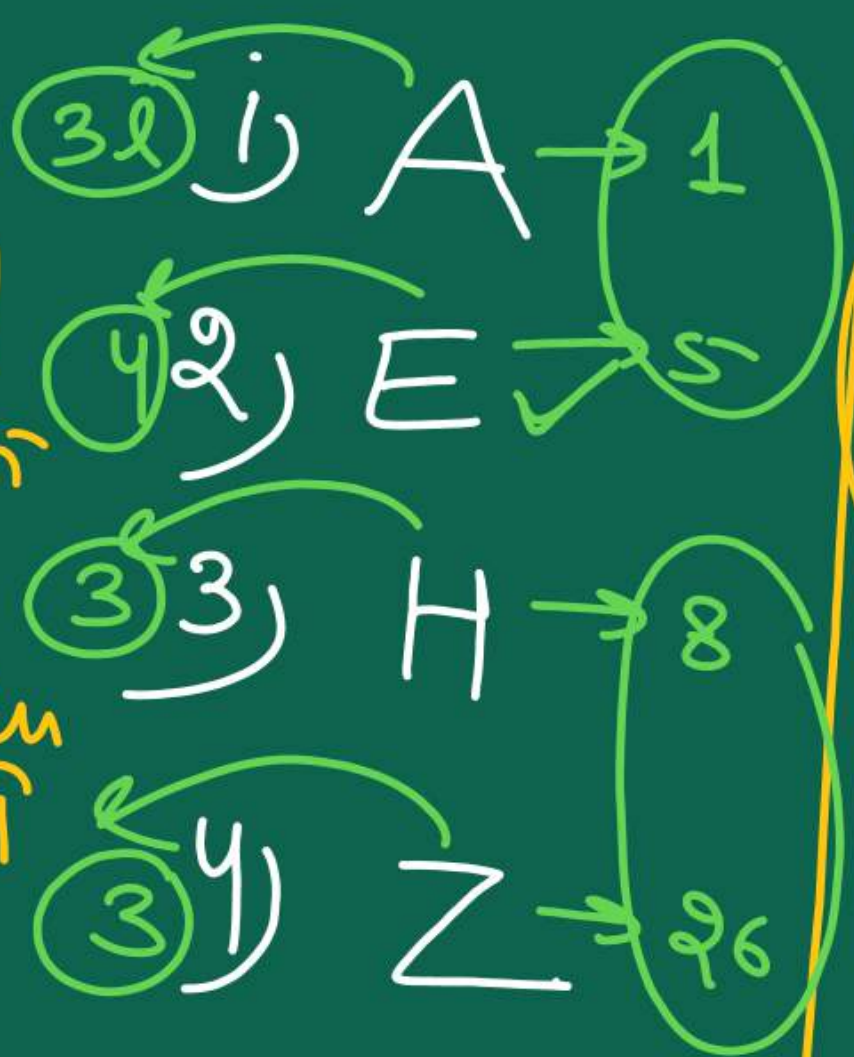
* $x_1 +$

Q.



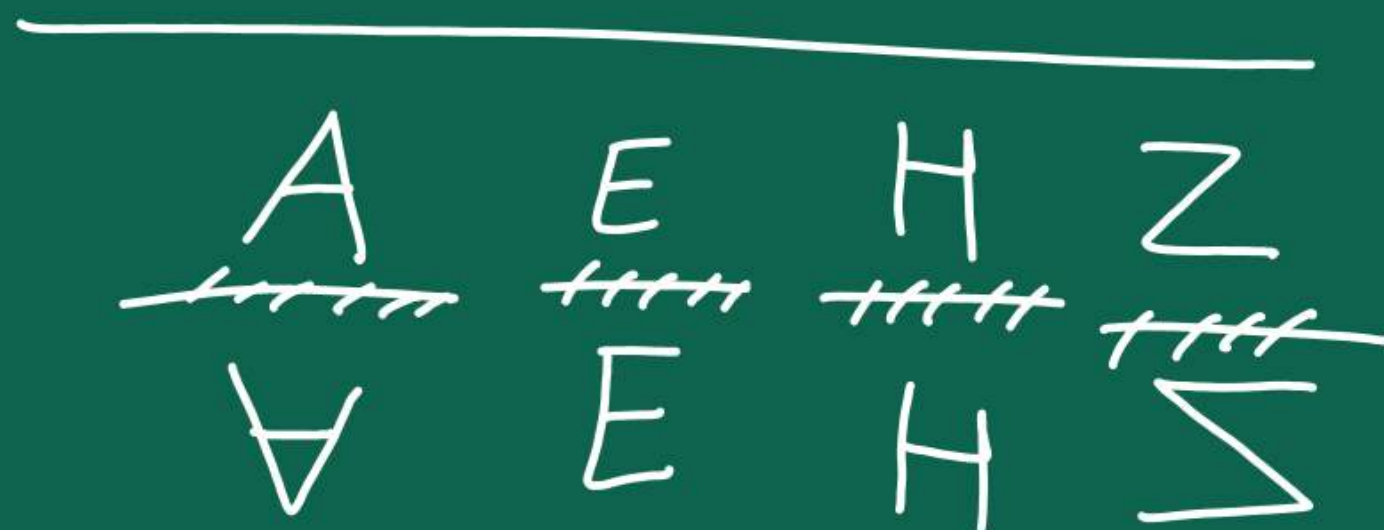
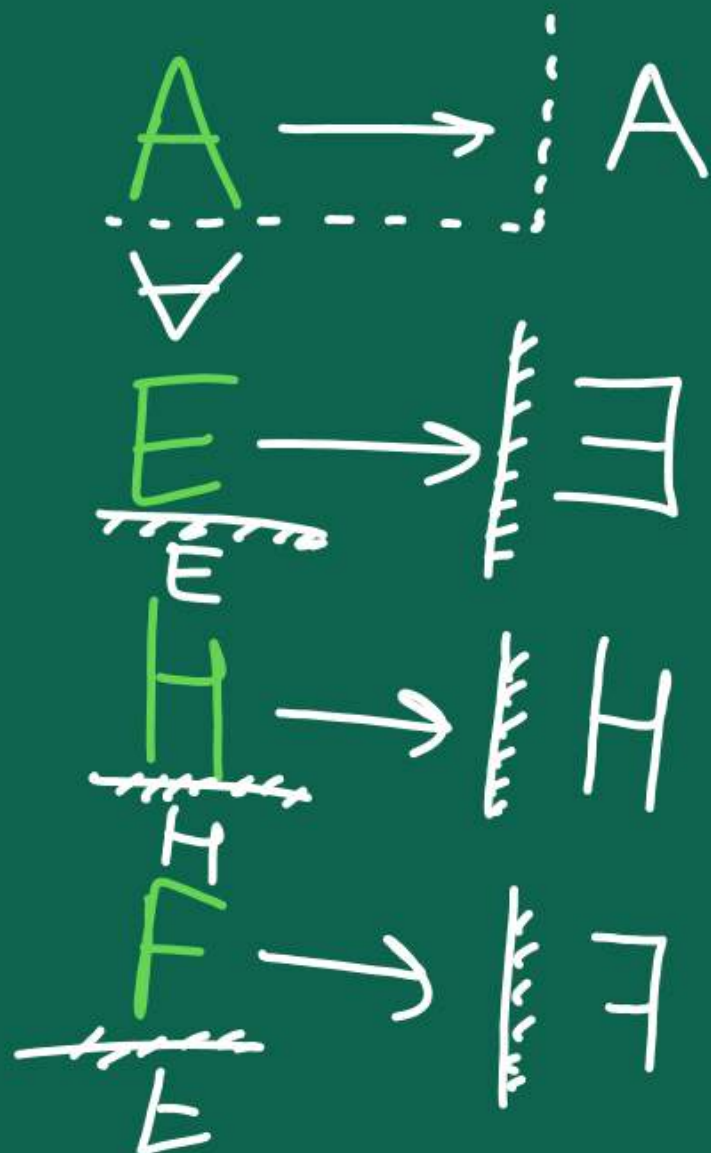
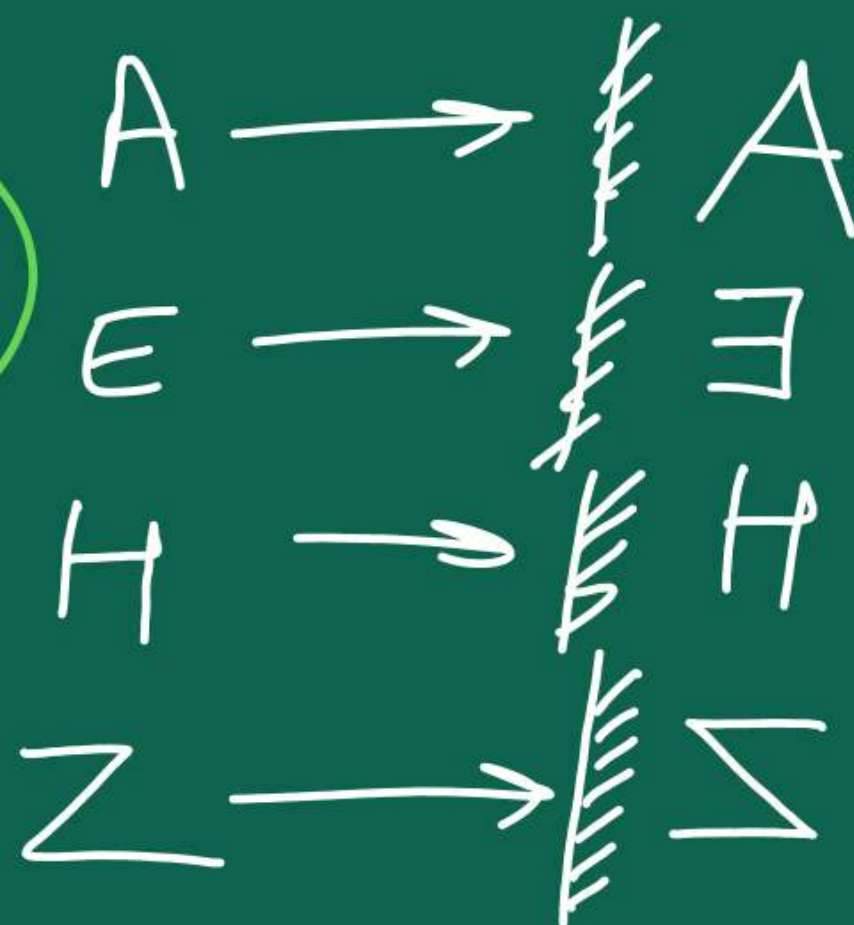
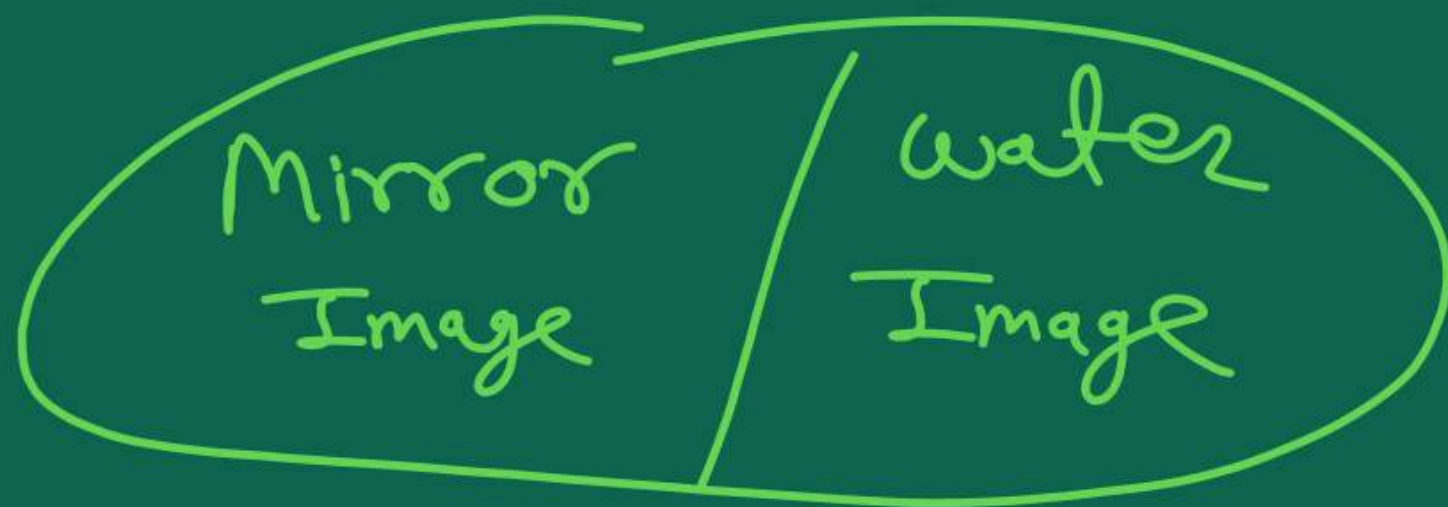
odd
विषम

Even
सम



Logic → lines/गुणा ☆
(E) / m

vowel
स्वर
Consonant
व्यंजन



Classification

Part-01

Q.1

Logic

* Sum of digit *

Single digit Conversion ✓

Three of the following four numbers are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

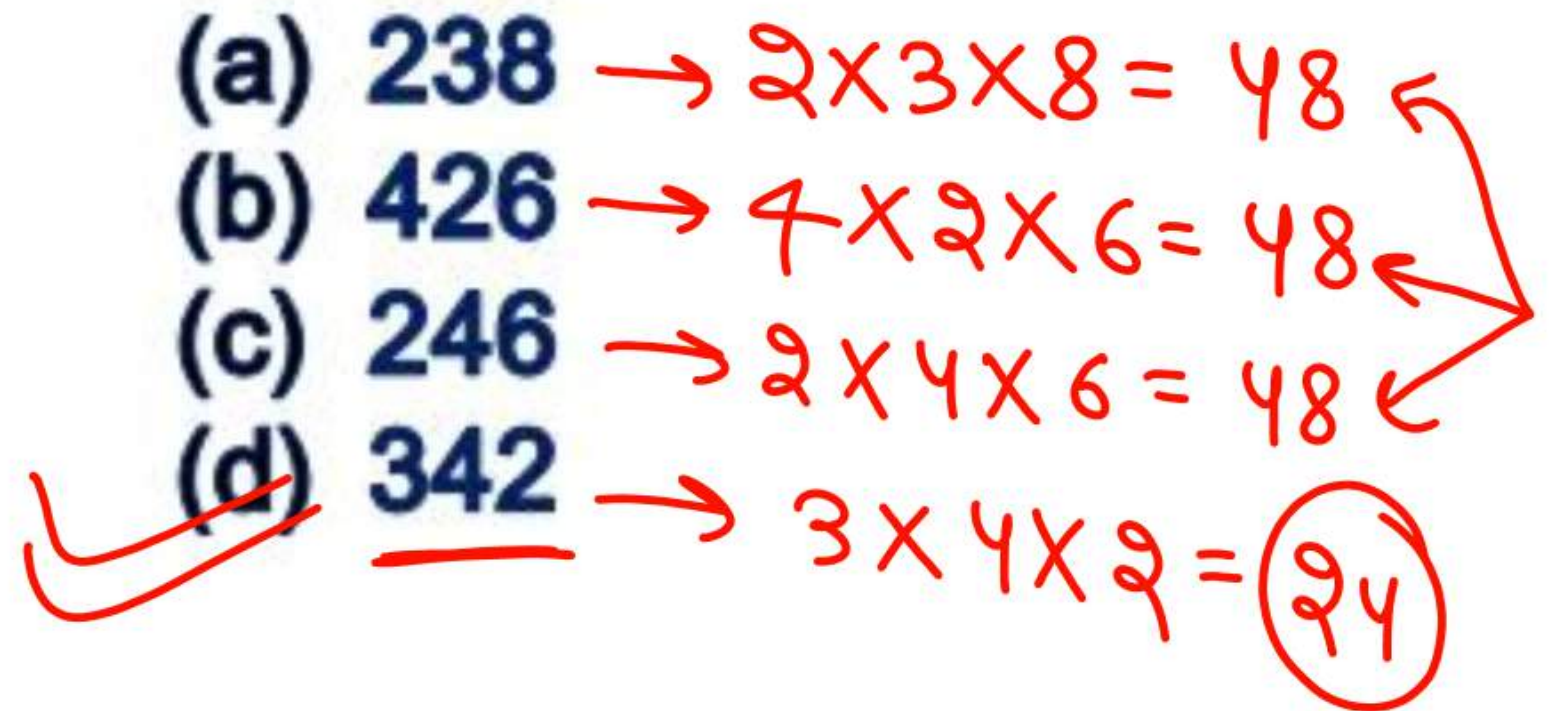
निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। बेजोड़ को चुनें।

- (a) 243 $\rightarrow 2+4+3 = 9$
(b) 279 $\rightarrow 2+7+9 = 18 \rightarrow 1+8 = 9$
(c) 345 $\rightarrow 3+4+5 = 12 \rightarrow 1+2 = 3$
(d) 423 $\rightarrow 4+2+3 = 9$

multiplication of digit

Find the odd number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 238 $\rightarrow 2 \times 3 \times 8 = 48$
- (b) 426 $\rightarrow 4 \times 2 \times 6 = 48$
- (c) 246 $\rightarrow 2 \times 4 \times 6 = 48$
- (d) 342 $\rightarrow 3 \times 4 \times 2 = 24$
- 

जब भी 2 संख्याओं का योग
दिया हो तो $\Rightarrow$ Difference
अंतर

Find the odd pair from the
given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से बेजोड़
जोड़ी ज्ञात कीजिए।

- (a) $48 - 70 \Rightarrow 22$
(b) $63 - 85 \Rightarrow 22$
(c) $52 - 74 \Rightarrow 22$
(d) $72 - 93 \Rightarrow 21$



Find the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से बेजोड़ जोड़ी ज्ञात कीजिए।

- 6^3 ← (a) 216
- 8^3 ← (b) 512
- (c) 739 ✓
- 7^3 ← (d) 343

V.V. Imp.

Four sets of numbers have been given out of which three are alike in some manner, while one is different. Choose the odd one out.

संख्याओं के चार सेट दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। विषम चुनें।

a) $7^2 = 49 \rightarrow 4+9 = 13$

$7^3 = 343 \rightarrow 3+4+3 = 10$

b) $9^2 = 81 \rightarrow 8+1 = 9$

$9^3 = 729 \rightarrow 7+2+9 \neq 11$

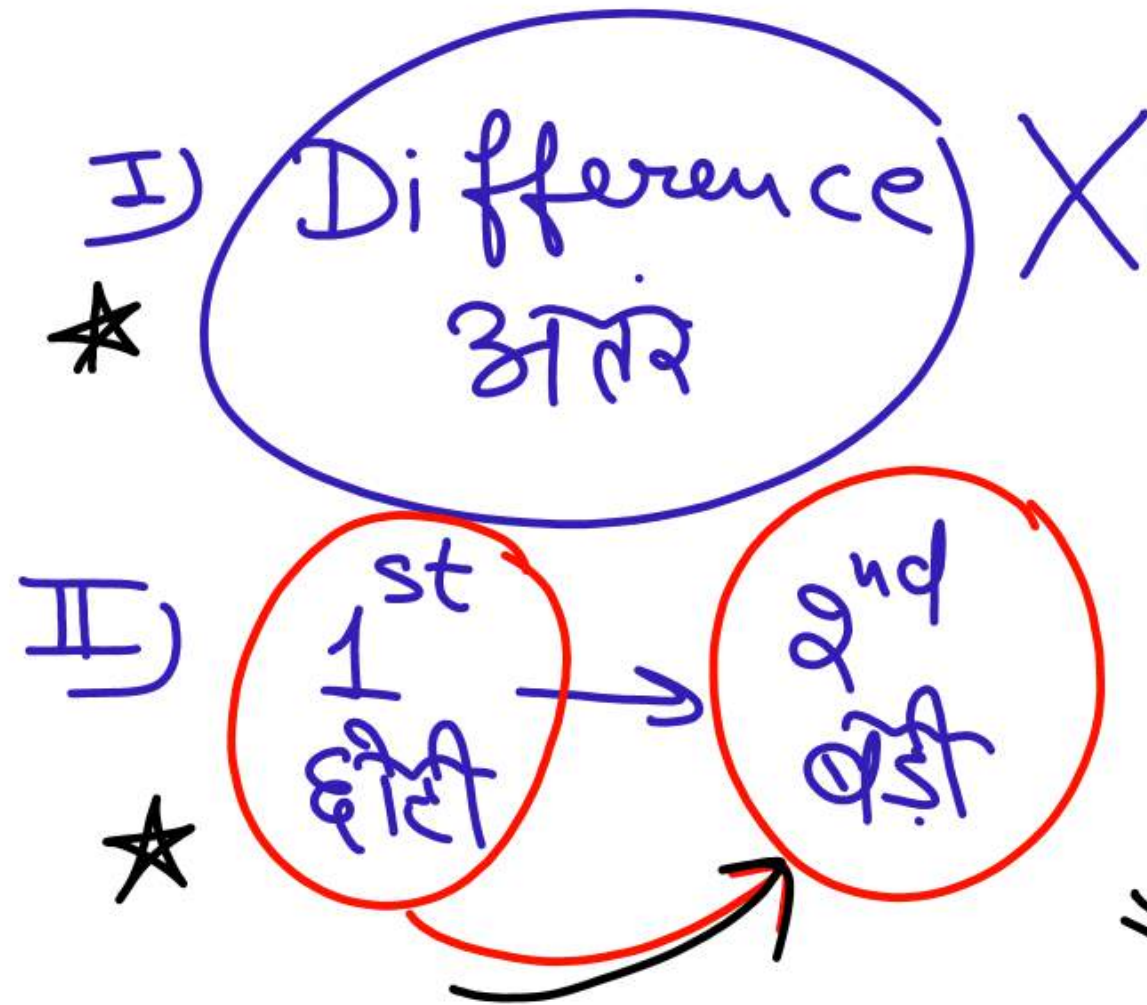
- (a) 07 : 13 : 10
 (b) 09 : 09 : 11
 (c) 11 : 04 : 08
 (d) 05 : 07 : 08

$11^2 = 121 \rightarrow 1+2+1 = 4$

$11^3 = 1331 \rightarrow 1+3+3+1 = 8$

$5^2 = 25 \rightarrow 2+5 = 7$

$5^3 = 125 \rightarrow 1+2+5 = 8$



The second number in the given number-pairs is obtained by performing certain mathematical operation(s) on the first number. The same operation(s) is/are followed in all the number-pairs except one. Find that odd number-pair.

दिए गए संख्या-जोड़ों में दूसरा नंबर पहले नंबर पर कुछ गणितीय संक्रियाएं निष्पादित करके प्राप्त किया जाता है। एक को छोड़कर सभी संख्या-जोड़ियों में समान ऑपरेशन का पालन किया जाता है। वह विषम संख्या-युग्म ज्ञात कीजिए।

- (a) $28 : 596 \rightarrow 28 \times 20 + 36 = 596$
- (b) $17 : 346 \rightarrow 17 \times 20 + 6 = 346$
- (c) $24 : 486 \rightarrow 24 \times 20 + 6 = 486$
- (d) $15 : 306 \rightarrow 15 \times 20 + 6 = 306$

Four pairs of numbers have been given, out of which three are alike in some manner, while one is different. Choose the odd one out.

संख्याओं के चार जोड़े दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। विषम चुनें।

$$\sqrt{64} + \sqrt{100} \rightarrow 8 + 10 = 18$$

$$\sqrt{25} + \sqrt{16} \rightarrow 5 + 4 = 9$$

$$\sqrt{16} + \sqrt{64} \rightarrow 4 + 8 = 12$$

$$\sqrt{81} + \sqrt{9} = 9 + 3 \neq 19$$

← (a) 64 : 100 : 18

← (b) 25 : 16 : 9

← (c) 16 : 64 : 12

← (d) 81 : 9 : 19 ✓

$$\begin{array}{ccc} 4 & 5 & 30 \\ +1 \downarrow & \downarrow +1 & \\ \textcircled{5} \times \textcircled{6} & \Rightarrow & \boxed{30} \end{array}$$

Choose the set of numbers that is not similar to the following set.

संख्याओं का वह सेट चुनें जो निम्नलिखित सेट के समान नहीं है।

[4, 5, 30]

$$\begin{array}{ccc} & +1 \nearrow & \\ & \textcircled{4} \times \textcircled{7} & \rightarrow 28 \\ & \nwarrow +1 & \end{array}$$

✓ (a) (3, 6, 28)

✓ (b) (5, 8, 54)

✗ (c) **(2, 7, 42)**

✓ (d) (6, 9, 70)

$$32 + 22 = \boxed{54}$$

$$44 + 54 = \textcircled{98}$$

$$43 + 27 = \textcircled{70}$$

$$102 + 26 = \textcircled{128}$$

$$51 + 21 \neq 153$$

Choose the set of numbers that is not similar to the following set.

चार संख्या युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। बेजोड़ को चुनें।

(54, 32, 22)

- ← (a) (98, 44, 54)
- ← (b) (70, 43, 27)
- ← (c) (128, 102, 26)
- ← (d) (153, 51, 21)

a) $(265 + 769)$

$$1034 \xrightarrow{-10} 1024 \checkmark$$

b) $(715 + 167) - 10$

$$882 \xrightarrow{-10} \neq 892$$

c) $(261 + 802) - 10 = 1053 \checkmark$

d) $(342 + 621) - 10 = 953 \checkmark$

Three of the four number pairs are alike in certain way and one is different. Pick the odd one out.

चार संख्या युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। बेजोड़ को चुनें।

(a) $(265 - 769 - 1024)$

(b) $(715 - 167 - 892)$

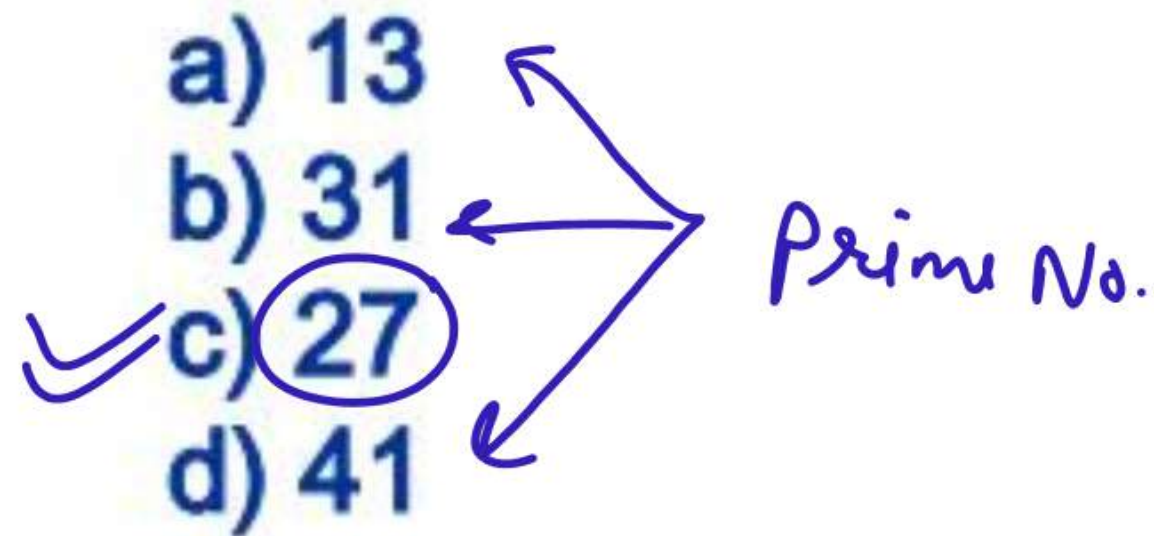
(c) $(261 - 802 - 1053)$

(d) $(342 - 621 - 953)$

PYQ-01

Choose the number from the following which is different from the other three.

निम्न में से वह संख्या चुनें जो अन्य तीन से भिन्न है।

- a) 13
 - b) 31
 - c) 27
 - d) 41
- ✓
- Prime No.
- 

PYQ-02

Identify the odd pair of numerals among the given options.

दिए गए विकल्पों में से संख्याओं के बेजोड़ युग्म को पहचानिए।

a) $12 - 576 \Rightarrow 12^2 = 144$

b) $11 - 484 \Rightarrow 11^2 = 121$

c) $8 - 276 \Rightarrow 8^2 = 64$

d) $7 - 196 \Rightarrow 7^2 = 49$

$22^2 = 484$

$16^2 \neq 276$

$14^2 = 196$

PYQ-03

The second number in the given number pairs is obtained by performing certain mathematical operation(s) on the first number. The same operation(s) are followed in all the number pairs, except one. Find that odd number pair.

दिए गए संख्या युग्मों में दूसरे संख्या युग्म को पहले संख्या युग्म पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ निष्पादित करके प्राप्त किया जाता है। एक संख्या युग्म को छोड़कर, सभी संख्या युग्मों में समान संक्रियाएँ अपनाई जाती हैं। वह विषम संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।

$10^3 \xleftarrow{\times 2} 5^3$

$6^3, 7^2$

$12^3 \xleftarrow{\times 2} 6^3$

$8^3 \xleftarrow{\times 2} 4^3$

- ← a) (1000, 125)
- ← b) (216, 49)
- ← c) (1728, 216)
- ← d) (512, 64)

PYQ-04

V.V.V. Imp.

Three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does NOT belong to that group?

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.. 13 - Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

निम्नलिखित चार में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। ऐसा कौन-सा विकल्प है जो उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि को 13 में किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग करके और तत्पश्चात 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाओं को करने की अनुमति नहीं है।)

$46 - 41 = 5$
 $\downarrow \times 3$
 $(15) \times$
 नहीं आएगा

a) $46 - 41 - 12$

c) $23 - 18 - 15$

Diff $\rightarrow (5) \times 3$

b) $16 - 9 - 21$

d) $34 - 28 - 18$

Diff $(7) \times 3$

PYQ-05

Three of the following four triads are alike in a certain way as they are formed by performing same mathematical operations among themselves and thus form a group.

निम्नलिखित चार त्रिकों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एक जैसे हैं क्योंकि वे आपस में समान गणितीय संक्रियाओं का अनुसरण करके बने हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं।

Which triad does NOT belong to that group?

कौन-सा त्रिक उस समूह से संबंधित नहीं है?

$$a) 5 - 2 \Rightarrow 3 \xrightarrow{(-1)} 2^3 = 8$$

$$b) 10 - 5 \Rightarrow 5 \xrightarrow{(-1)} 4^3 \neq 125$$

$$c) 25 - 12 \Rightarrow 13 \xrightarrow{(-1)} 12^3 = 1728$$

$$d) 7 - 3 \Rightarrow 4 \xrightarrow{(-1)} 3^3 = 27$$

$$a) 02 : 05 : 8$$

$$b) 05 : 10 : 125$$

$$c) 12 : 25 : 1728$$

$$d) 03 : 07 : 27$$

