

36.

CUr Ent CUr Ent CUr Ent

- (a) ErnrEUr (b) UrUrEUr
(c) UrnrUUr (d) ~~UrnrEUr~~

WINNERS

37.

tuuv **x** x y / t **uu** v x **xy** / t u u **vxx** y

- (a) uvxyuvxtuuy (b) uvxxtvxtuuy
(c) ~~uvxytvxtuuy~~ (d) ~~uvxytvxtuuy~~

same

WINNERS

38.

b d e c e f d f g e g h f h i

3/5

(a) ddfhei
☒ (c) dfdehi

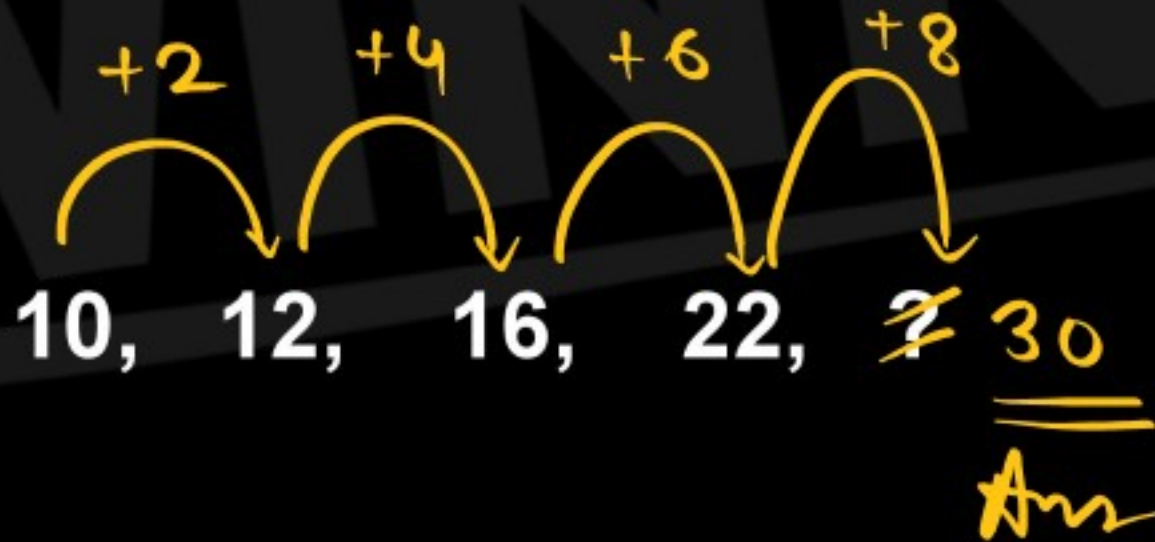
(b) dfdhei
(d) dfdihe

Reasoning by Aditya Patel Sir

(3) संख्या श्रृंखला / Number Series:-

संख्या श्रृंखला, समान्तर श्रेणी (जोड़, घटाव), गुणोत्तर श्रेणी (गुण) मिश्रित श्रेणी (जोड़, घटाव, गुणा साथ-साथ), यौगिक श्रेणी (एक श्रृंखला में दो या अधिक स्वतंत्र श्रेणी) अभाज्य संख्याओं की श्रेणी वर्ग अथवा घन पर आधारित श्रेणी हो सकती हैं। इन्हीं को ध्यान में रखकर हल ढूँढने का प्रयास करें।

Example :- नीचे दिए गए संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?



→ Next NO.
Wrong NO.

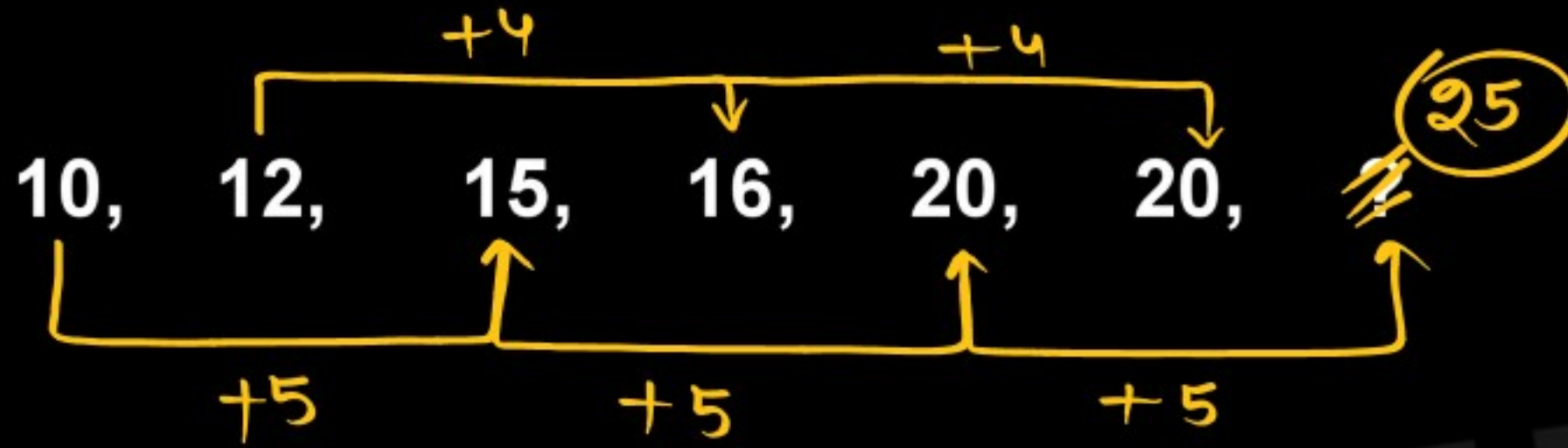
$$\times 2 + 2$$

$$\times 3 + 3$$

$$\times 4 + 4$$

Reasoning by Aditya Patel Sir

Example :- नीचे दिए गए संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?



+

-

x

÷

n^2

n^3

अंतर का अंतर

Alternate

Combo $\times 2 + 2$

Reasoning by Aditya Patel Sir

नोट:- संख्या श्रृंखला के प्रश्नों को हल करने के लिए महत्वपूर्ण अवधारणा।

- यदि अंकों के मान में सामान्य वृद्धि हो रही हैं, तो निश्चित रूप से वहाँ सिर्फ जोड़ का कार्य हो रहा है।
- यदि अंकों के मान में सामान्य कमी हो रही हैं, तो निश्चित रूप से वहाँ सिर्फ घटाव का काम हो रहा है।
- श्रृंखला के अंकों में यदि तीव्रता के साथ बढ़ोत्तरी हो रही हैं, तो वहाँ निश्चित रूप से गुणा हो रहा है परंतु जोड़ भी संभव है।
- यदि श्रृंखला के आंकिक मान में तीव्रता के साथ कमी हो रही हैं, तो वहाँ भाग का काम हो रहा है साथ ही घटाव भी संभव है।
- यदि श्रृंखला पहले बढ़े फिर घटे लेकिन अंतर एक निश्चित क्रम से हो, तो वहाँ पर जोड़ तथा घटाव का कार्य बदल-बदल कर चल रहा है।

- यदि श्रृंखला तीव्रता के साथ पहले बढ़ती हो तथा बाद में घटती हो, तो वहाँ गुणा तथा भाग की क्रिया एक-एक करके अपनाई जा रही हैं।
- किसी अंक या संख्या के श्रृंखला में दूसरी आने पर (लगातार पदों पर नहीं) उस श्रृंखला को alternate series के आधार पर निकालने का प्रयास करेंगे।

WINNERS

याओं पर आधारित प्रश्न

39.

73

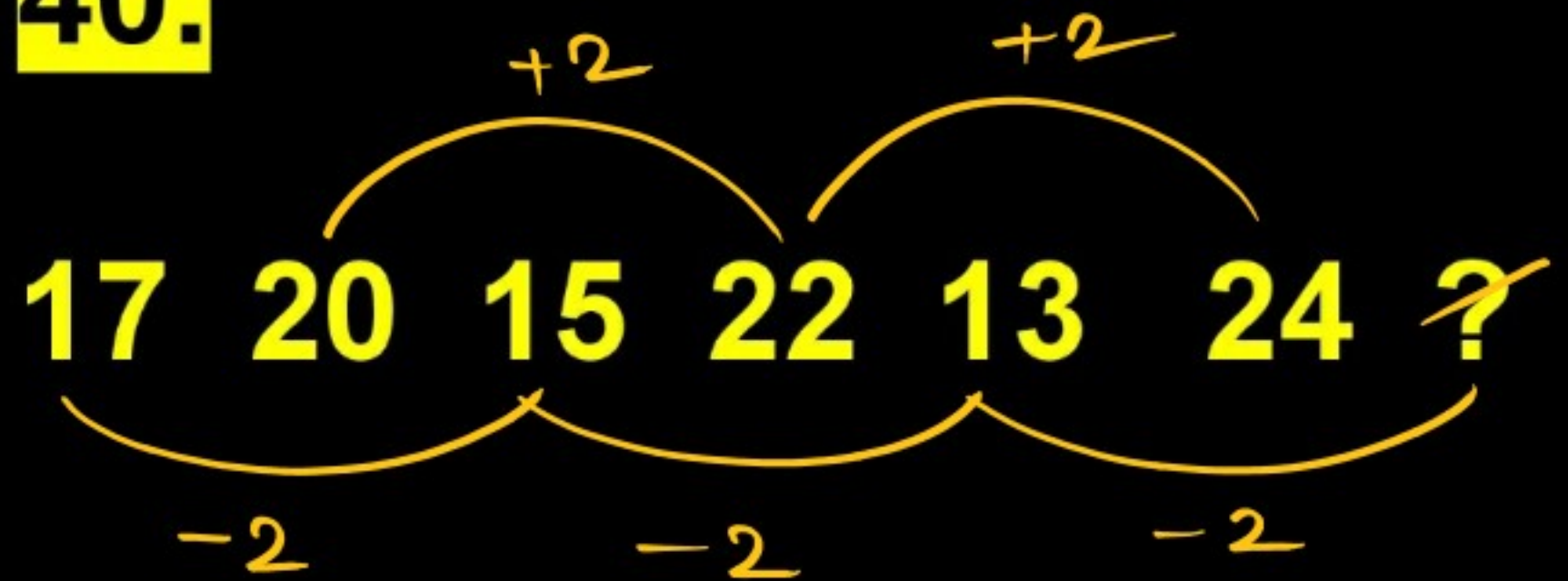
55 58 64 ? 85

+3 +6 +9 +12

(a) 77 (b) 70

☒ (c) 73 (d) 67

40.



☒ (a) 11

(b) 12

(c) 9

(d) 10

41.

569, 526, 483, 440, 397, ?

$\underbrace{\hspace{1.5cm}}_{-43} \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}}_{-43} \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}}_{-43} \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}}_{-43} \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}}_{-43}$

(a) 326

(b) 340

(c) 369

(d) 354

42.

312
24 48 52 ? 320
x2 +4 x6 +8

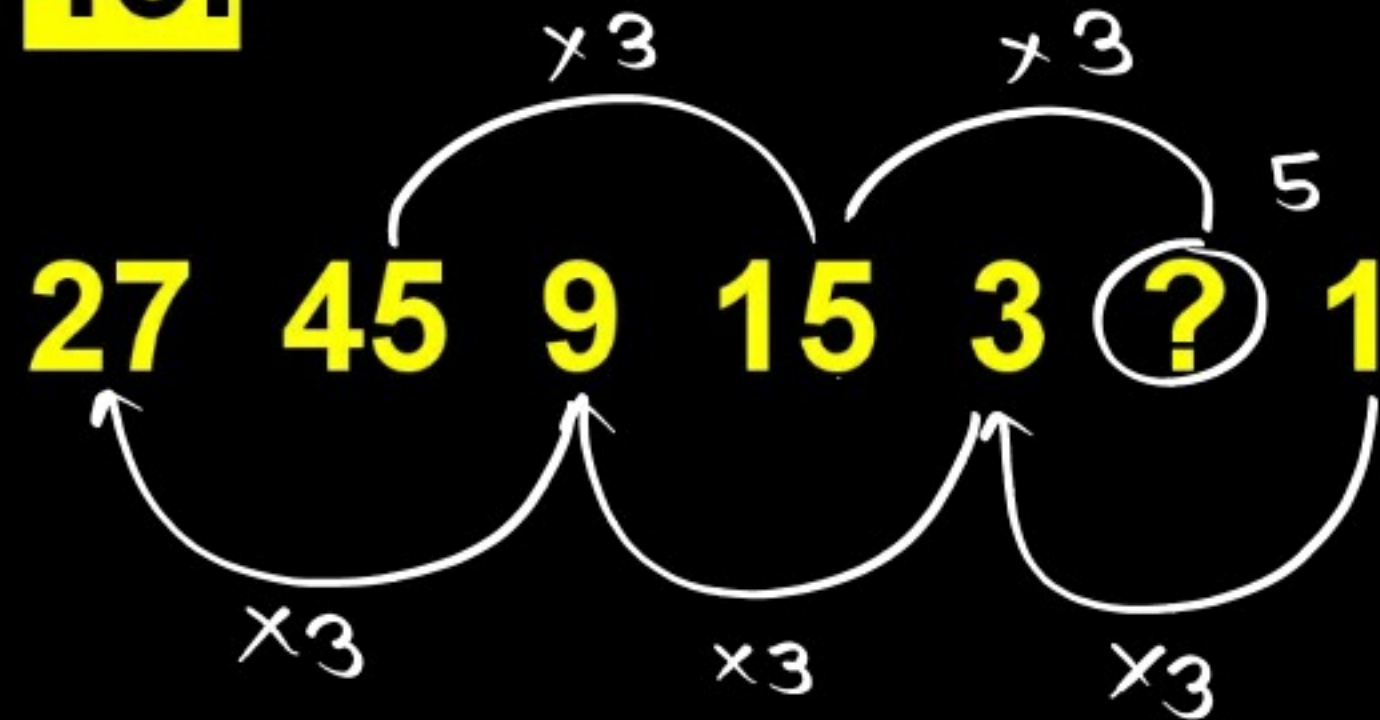
~~(a)~~ 312

(b) 314

(c) 310

(d) 316

43.



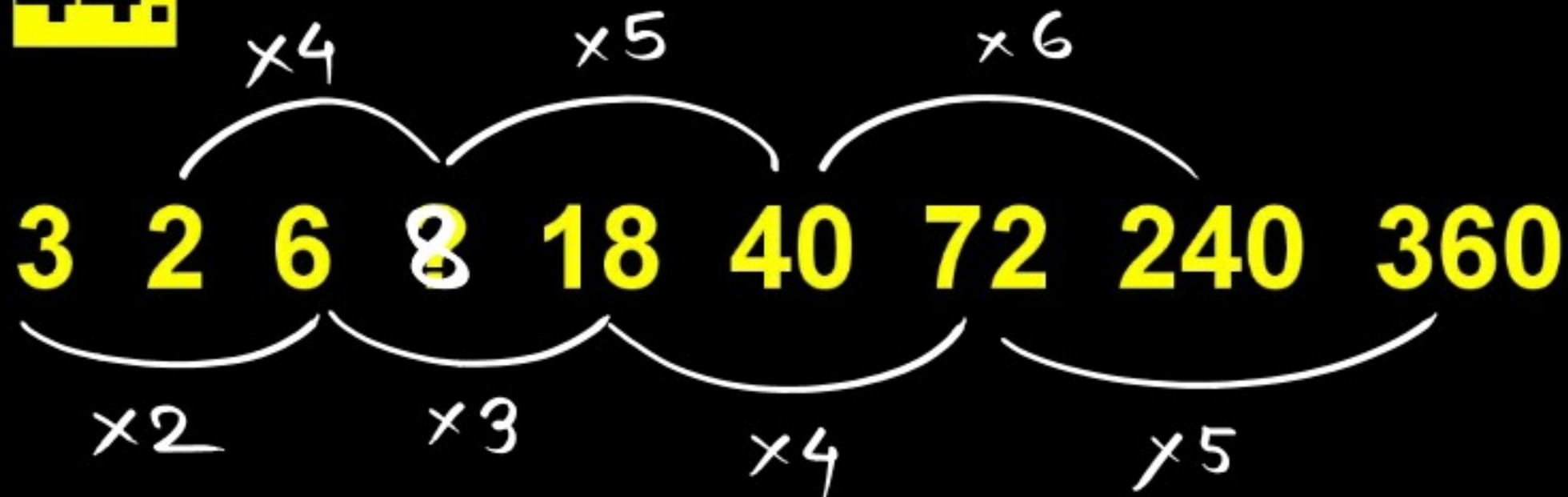
(a) 4

~~(b) 5~~

(c) 10

(d) 6

44.



(a) 6

(b) 10

(c) 12

~~(d) 8~~

Reasoning by Aditya Patel Sir

45.

$\boxed{5900}$

23 28 280 295 ? 5925

$+5 \quad \times 10 \quad +15 \quad \times 20 \quad +25$

~~(a)~~ 5900

(b) 5800

(c) 5700

(d) 5950

46.

10 14 31 35 73 77 157 ?

$+4$ $\times 2 + 3$ $+4$ $\times 2 + 3$ $+4$ $\times 2 + 3$ $+4$

(a) 165

(b) 160

(c) 156

☒ (d) 161

47.

160

30 54 83 118 ? 210

$+24$ $+29$ $+35$ $+42$ $+50$
 $+5$ $+6$ $+7$ $+8$

(a) 170

(b) 161

(c) 160

(d) 165

Reasoning by Aditya Patel Sir

48.

8162 7213 6244 5255 4246 ?

-949

-969

-989

-1009

-1029

3217

+20

+20

3

+20

+20

+20

~~(a) 5271~~

~~(b) 5375~~

~~(c) 5275~~

~~(d) 5075~~

3217

3

3

Reasoning by Aditya Patel Sir

49.

121.5

16 24 36 54 81 ? 182.25

$\times 1.5$ $\times 1.5$ $\times 1.5$ $\times 1.5$ $\times 1.5$ $\times 1.5$

(a) 122

~~(b) 121.5~~

(c) 121

(d) 122.5

50.

12 ~~12~~ 6.5 7.5 12.75 27.5 71.25 216.75

$\times 0.5 + 0.5$ $\times 1 + 1$ $\times 1.5 + 1.5$ $\times 2 + 2$ $\times 2.5 + 2.5$ $\times 3 + 3$

(a) 11.25

✓ (b) 12

(c) 4.5

(d) 5.75

51.

②

~~2~~ 5 13 28 52

0 3 8 15 24

(1^2-1) (2^2-1) (3^2-1) (4^2-1) (5^2-1)

☒ (a) 2

(c) 4

(b) 3

(d) 1

52.

1.22 1.43 1.70 1.95 2.26 2.55 ?

(a) 2.90

(b) 2.87

(c) 2.89

(d) 2.86

WINNERS



Reasoning by Aditya Patel Sir

53.

10 14 25 55 140 ?

(a) 389

(b) 387

(c) 386

(d) 388

WINNERS



Reasoning by Aditya Patel Sir

54.

$$\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, \frac{7}{13}, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}, ?$$

(a) $\frac{22}{42}$

(b) $\frac{21}{43}$

(c) $\frac{23}{42}$

(d) $\frac{24}{43}$

55.

1, 2, 3, 6, 9, 18, 27, ?

(a) 58

(b) 56

(c) 52

(d) 54

Hw

Reasoning by Aditya Patel Sir

