

52.

1.22 1.43 1.70 1.95 2.26 2.55 ?

$$\frac{11^2+1}{100}$$

$$\frac{12^2-1}{100}$$

$$\frac{13^2+1}{100}$$

$$\frac{14^2-1}{100}$$

$$\frac{15^2+1}{100}$$

$$\frac{16^2-1}{100}$$

$$\frac{17^2+1}{100}$$

☒ (a) 2.90 ✓

(b) 2.87

(c) 2.89

(d) 2.86

53.

10 14 25 55 140 ?

04

4 11 30 85 248
 $\times 3 - 1$ $\times 3 - 3$ $\times 3 - 5$ $\times 3 - 7$

7 19 55 163

12 36 108

$\times 3$

$\times 3$

(a) 389

(c) 386

(b) 387

(d) 388

255
- 7

54.

$$\begin{array}{ccccccccc} & +2 & +3 & +4 & +5 & +6 & & & \\ \text{↖} & & \text{↖} & \text{↖} & \text{↖} & \text{↖} & & & \\ 2 & 4 & 7 & 11 & 16 & ? & \left(\frac{22}{43} \right) & \text{Ans} \\ \hline 3' & 7' & 13' & 21' & 31' & & & \\ \text{↗} & \text{↗} & \text{↗} & \text{↗} & \text{↗} & & & \\ & +4 & +6 & +8 & +10 & +12 & & \end{array}$$

~~(a)~~ $\frac{22}{43}$ *

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

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

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

55.

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

$\times 2 \quad \times 1.5 \quad \times 2 \quad \times 1.5 \quad \times 2 \quad \times 1.5 \quad \times 2$

(a) 58

(b) 56

(c) 52

~~(d) 54~~

56.

8 27 64 125 215 343 512

7 26 63 124 ? 342 511



$$6^3 - 1$$

(a) 216

(b) 214

(c) 217

~~(d) 215~~

57.

13, 35, 57, 79, 911, 1113, ?

~~(a)~~ 1315

(b) 1314

(c) 1513

(d) 1316

58.

$$\frac{2}{3\sqrt{3}} \times \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{2}{9}$$

$$\frac{2}{\sqrt{3}}, \frac{2}{3}, \frac{2}{3\sqrt{3}}, \frac{2}{9} \times \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\times \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\frac{2}{\sqrt{3}} \times \frac{1}{\sqrt{3}} \Rightarrow \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{2}{3\sqrt{3}}$$

(a) $\frac{2}{\sqrt{3}}$

(c) $\frac{2}{7\sqrt{3}}$

(b) $\frac{2}{9\sqrt{3}}$

(d) $\frac{2}{3\sqrt{3}}$

59.

①

~~896787~~, ~~85676~~, ~~4565~~, ~~454~~, ? **43**

= F F F F F

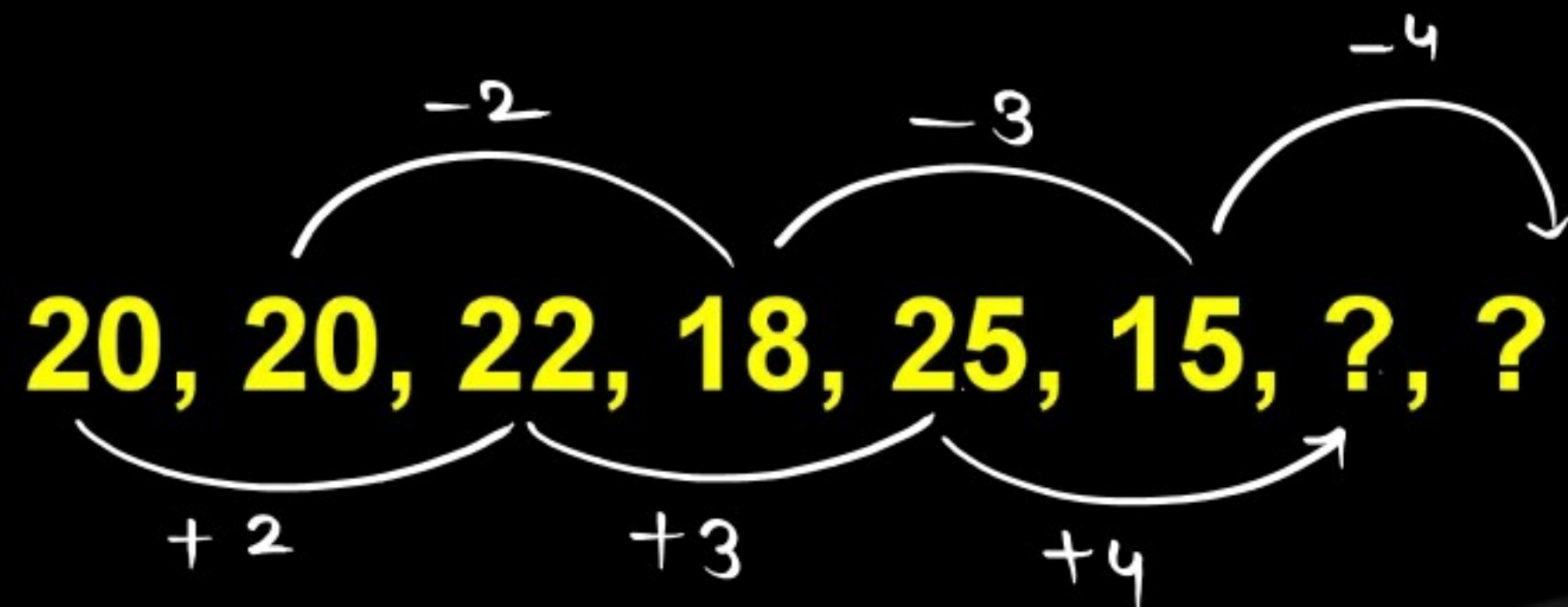
(a) 43

(b) 42

(c) 144

(d) 143

60.



(a) 28, 12

(b) 29, 12

(c) 29, 11

(d) 30, 11

61.

$$\begin{array}{ccccccc} & \times 2 + 1 & & \times 2 + 1 & & \times 2 + 1 & \\ & \swarrow & \searrow & \swarrow & \searrow & \swarrow & \\ 4 & 9 & 19 & ? & 79 \\ \hline 9 & 20 & 42 & ? & 174 \end{array}$$

$\times 2 + 2$ $\times 2 + 2$ $\times 2 + 2$

$\frac{39}{86}$

✓ (a) $\frac{39}{86}$

(b) $\frac{39}{89}$

(c) $\frac{40}{86}$

(d) $\frac{41}{86}$

62.

$\begin{array}{ccccccc} & & \times 2 + 2 & & \times 2 + 2 & & \times 2 + 2 \\ & \frown & & \frown & & \frown & \\ 11, & 5, & 20, & 12, & 38, & 26, & 74, & ?, & ? \\ & \smile & & \smile & & \smile & & \smile \\ & \times 2 - 2 & & \times 2 - 2 & & \times 2 - 2 & & \times 2 - 2 \end{array}$

- ~~(a) 54, 146~~ ~~(b) 54, 148~~
~~(c) 52, 146~~ ~~(d) 54, 143~~

①

$$\begin{array}{ccccccc}
 102 & & 107 & & 117 & & 134 & & x = 160 \\
 \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & & & & & \\
 5 & & 10 & & 17 & & 26 & & \\
 \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & & & & & & \\
 5 & & 7 & & 9 & & & &
 \end{array}$$

63.

- (1) 102, 107, 117, 134, x
 (2) 130, 115, 135, y , 140
 (3) z , 80, 120, 300, 1050

②

$$\begin{array}{ccccccc}
 130 & & 115 & & 135 & & y & & 140 \\
 \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & & & & & \\
 -15 & & +20 & & -25 & & +30 & &
 \end{array}$$

- (a) $y > x = z$ (b) $y = x > z$
 (c) $x > z > y$ (d) इनमें से कोई नहीं

③

$$\begin{array}{ccccccc}
 160 & & & & & & \\
 \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & & & \\
 z & & 80 & & 120 & & 300 & & 1050 \\
 \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & & & & & \\
 \times 0.5 & & \times 1.5 & & \times 2.5 & & \times 3.5 & &
 \end{array}$$

$$x = z > y$$

$$y < x = z$$

(4) गलत संख्या श्रृंखला / wrong number series:-

इसमें एक संख्या श्रृंखला होती है, जिसके कई पदों में से कोई एक पद गलत दिया होता है। और यह ज्ञात करना होता है कि दिए हुए वैकल्पिक उत्तरों में से कौन-सा उत्तर दी हुई श्रृंखला का गलत पद है।

Example :- निम्न संख्या श्रृंखला में एक गलत संख्या दी गई है उस गलत संख्या को ज्ञात करें।

0, 3, 8, 15, ²⁴27, 35, 48
 3 5 7 9 11 13

Example :- निम्न संख्या श्रृंखला में एक गलत संख्या दी गई है उस गलत संख्या को ज्ञात करें।

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 90 & & & \\ 2, & 12, & 30, & 56, & \cancel{85}, & 132, & 182, & 240 \\ \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \\ 10 & 18 & 26 & 34 & 42 & 50 & 58 \\ \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \underbrace{\hspace{1cm}} & \\ 8 & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 & 8 \end{array}$$

WINNERS

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

64.

28
10, 18, ~~30~~, 40, 54, 70, 88
8 10 12 14 16 18
2 2 2 2 2

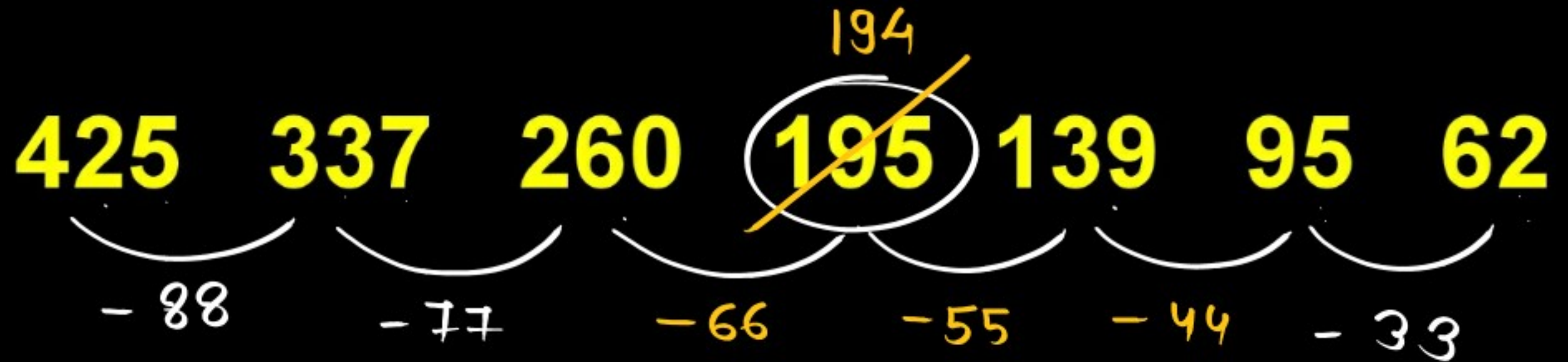
(a) 54

(b) 18

☒ (c) ~~30~~

(d) 70

65.



(a) 195

(b) 62

(c) 425

(d) 139

66.

10
6, 7, ~~11~~, 16, 26, 41, 62



(a) 62

~~(b) 11~~

(c) 6

(d) 26

67.

10115

1235, 3455, 5675, 7895, 9115

+ 2220 + 2220 + 2220 + 2220

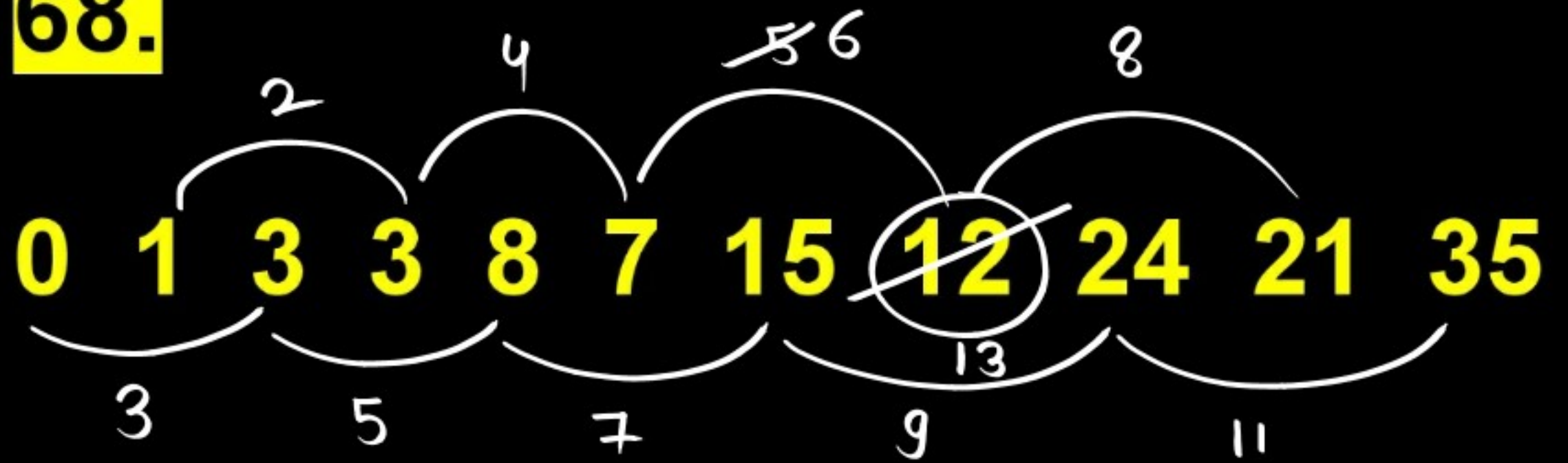
(a) 7895

✓ (b) 9115

(c) 1235

(d) 5675

68.



~~(a)~~ 12

(b) 21

(c) 1

(d) 24

69.

41, 41, 42, 44, 48, 51, 56

(a) 51

(b) 48

(c) 56

(d) 41

WINNERS

70.

14, 41, 52, 25, 36, 63, 74, 47, 56, 85

(a) 85

(b) 56

(c) 47

(d) 36

WINNERS

71.

5, 3, 6, 10, 9, 12, 17, 15, 18, 23

(a) 12

(b) 9

(c) 10

(d) 15

WINNERS

72.

4, 5, 10, 8, 9, 18, 16, 18, 34, 32, 33, 66

(a) 33

(b) 34

(c) 16

(d) 8

WINNERS

73.

291, 170, 89, 40, 14, 6, 5

(a) 89

(b) 40

(c) 5

(d) 14

Hw



ADITYA SIR



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE

