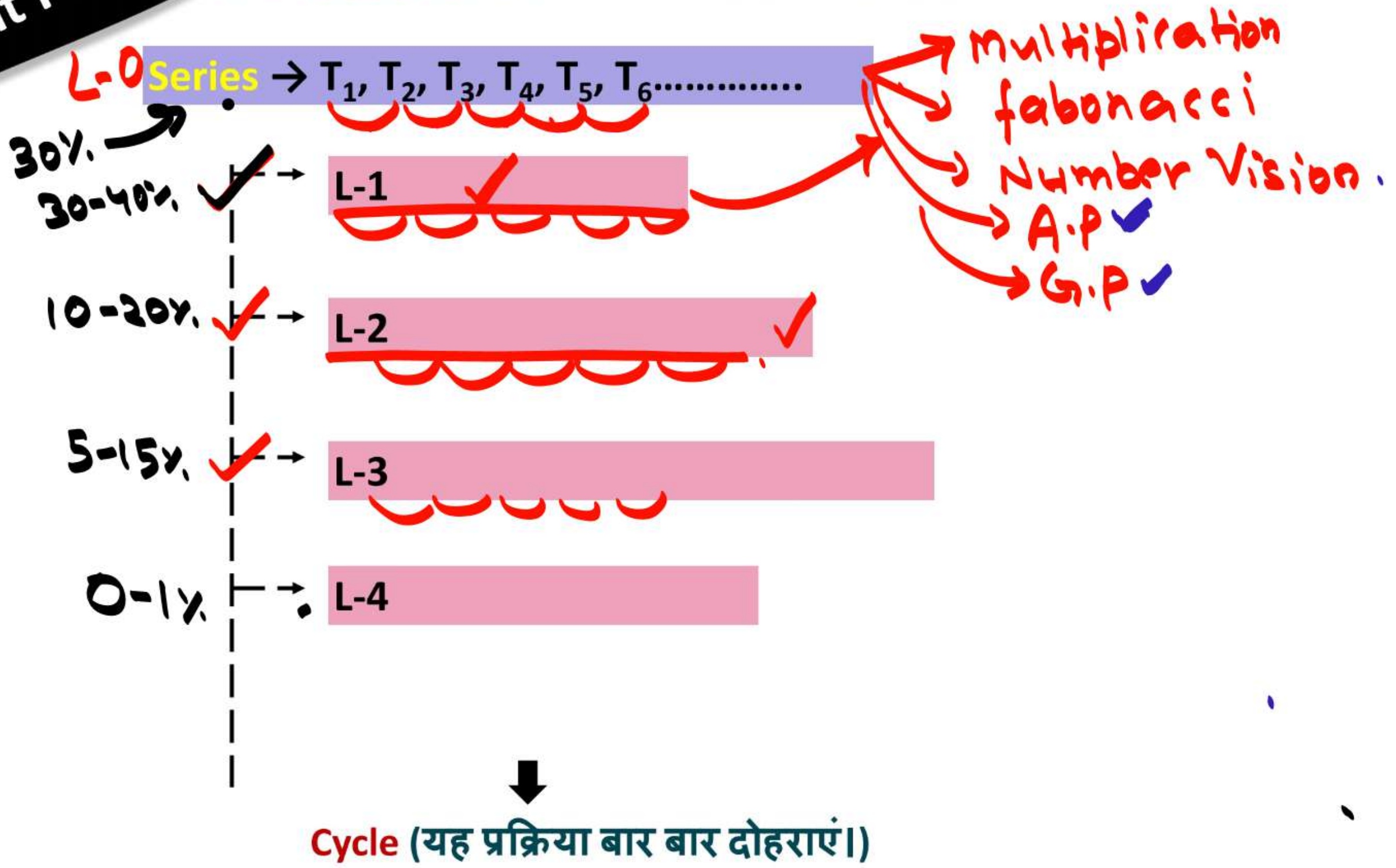




NUMBER SERIES



Thought Process



Thought Process



Series → $T_1, T_2, T_3, T_4, T_5, T_6, \dots$

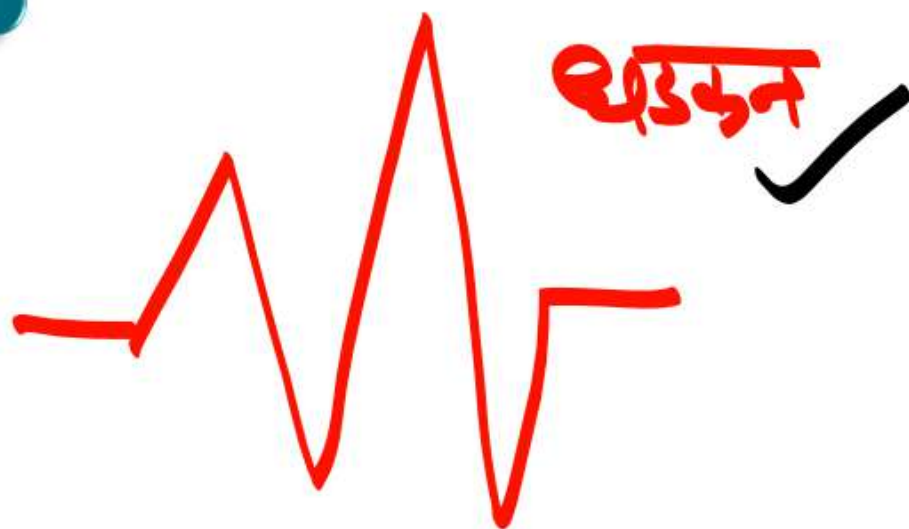
- Basics ✓
- Addition/ Subtraction ✓
- Multiplication/ division ✓
- Fabanacci Series ✓
- Difference Series ✓

↓
Cycle (यह प्रक्रिया बार बार दोहराएं।)

PRACTICE

QUESTIONS

1



Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

27, 28, 24, 33, 17, ?

☒ (a) 42

(b) 24

(c) 84

(d) 19

L-0 27, 28, 24, 33, 17, 42

(L-I) +1 -4 +9 -16 +25

1² 2² 3² 4² 5²

QUESTIONS

2

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

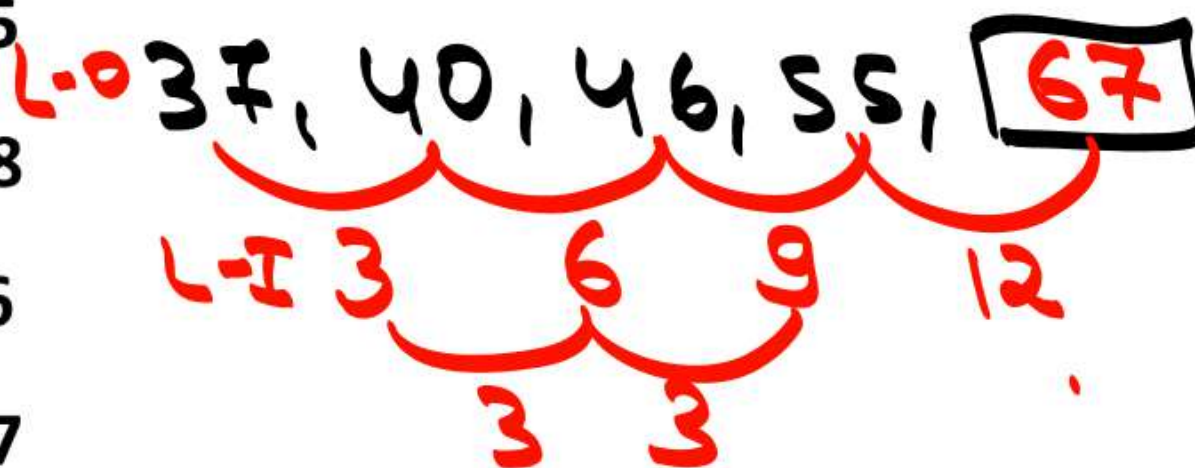
37, 40, 46, 55, ?

(a) 65

(b) 78

(c) 66

✓ (d) 67



QUESTIONS

3

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

35, 71, 143, 287, ?

(a) 323

✓ (b) 575

(c) 624

(d) 730

35, 71, 143, 287, 574+1

$\times 2 + 1$ $\times 2 + 1$ $\times 2 + 1$ $\times 2 + 1$

575

QUESTIONS

4

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

600, 597, 588, 561, ?

(a) 677

(b) 487

✓ (c) 480

(d) 484

✓
L-I, G.P
x3

600, 597, 588, 561, 480

L-I -3 -9 -27 -81

x3 x3 x3

QUESTIONS

5

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

26, 75, 156, 277, ?

(a) 764

(b) 577

(c) 486

✓ (d) 446

L-I, perfect Square Alternate

L-O 26, 75, 156, 277, 446
L-I ✓ 49 81 121 169
7² 9² 11² 13²

QUESTIONS

6

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

82, 109, 173, 298, ?

(a) 345

✓ (b) 514

(c) 1002

(d) 731

82, 109, 173, 298, 514

27 3^3 64 4^3 125 5^3 216 6^3

QUESTIONS

7



Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

72, 76, 84, 96, 112, ? | 132

✓ (a) 132

(b) 142

(c) 136

(d) 128

L-I 4 8 12 16 20
5 5 5 5

QUESTIONS

8

एडकन

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

127, 143, 129, 141, 131, 139, ?

(a) 137

(b) 141

(c) 129

✓ (d) 133

127, 143, 129, 141, 131, 139, 133

+16 -14 +12 -10 +8 -6



QUESTIONS

9

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

L-0 3, 10, 24, 52, ?

fix
L-0, Multiplication
 $\times 2 + 4$

(a) 108

(b) 116

(c) 362

(d) 72

3, 10, 24, 52, 108
 $\times 2 + 4$ $\times 2 + 4$ $\times 2 + 4$ $\times 2 + 4$

QUESTIONS

10

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

86, 90, 94, 102, 110, 122, 134, 150, 166
4 4 8 8 12 12 16 16

(a) 156

✓ (b) 150

(c) 160

(d) 152

QUESTIONS

11

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

9, 15, 33, 87, ?, 735, 2193

fix
L-0, multiplication
X3-12

(a) 237

(b) 225

☒ (c) 249

(d) 241

9, 15, 33, 87, 249, 735, 2193
X3-12 X3-12 X3-12 X3-12
261-12 2205

QUESTIONS

12

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

8162, 7213, 6244, ?, 4246

(a) 5552

✓ (b) 5255

(c) 2555

(d) 5525

8162, 7213, 6244, 5255, 4246

949 969 989 1009

20 20 20

QUESTIONS

13

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

L-2, Consecutive prime No.

- L-0 3, 7, 18, 40, 75, 127, 198, 292, 415, 569, ~~760~~
- L-1 4, 11, 22, 35, 52, 71, 94, 123, 154, 191
- (a) 706
- ☒ (b) 760
- (c) 860
- (d) 806
- L-2 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37

QUESTIONS

14

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

11, 15, 23, ?, 71, 135, 263, 519

L-O, Multiplication
 $\times 2-7$

(a) 57

(b) 27

(c) 43

✓ (d) 39

11, 15, 23, **39**, 71, 135, 263, 519
 $\times 2-7 \quad \times 2-7 \quad \times 2-7 \quad \times 2-7 \quad \times 2-7 \quad \times 2-7$

QUESTIONS

15

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

28, 43, 73, 133, 253, ?

(a) 353

✓ (b) 493

(c) 473

(d) 513

L-I, G.O.P
x2

Handwritten solution showing the pattern:

28, 43, 73, 133, 253, 493

Blue arrows above the numbers indicate the pattern: $\times 2 - 13$

Red arrows below the numbers indicate the pattern: $\times 2$

Red numbers below the arrows: 15, 30, 60, 120

The final number 493 is boxed.

QUESTIONS

16



Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

48, 87, 165, 204, 282, 321, ?

L-I, Alternate No.
39, 78

✓ (a) 399

(b) 409

(c) 419

(d) 389

48, 87, 165, 204, 282, 321, 399

39 78 39 78 39 78

QUESTIONS

17

धुड़कन



दो तर्क

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

100, 105, 92, 113, 84, ? | 21

-8 -8
 $+8$ $+8$

(a) 121

(b) 118

(c) 120

(d) 122

+,-

100, 105, 92, 113, 84, 121

$+5$ -13 $+21$ -39 $+37$
 8 8 8

QUESTIONS

18



Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

18, 54, 29, 87, 62, 186, ?

(a) 154

(b) 156

(c) 161

(d) 174

धड़कन ✓

L-0, धड़कन
x3, -25

18, 54, 29, 87, 62, 186, 161
x3 -25 x3 -25 x3 -25

QUESTIONS

19

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

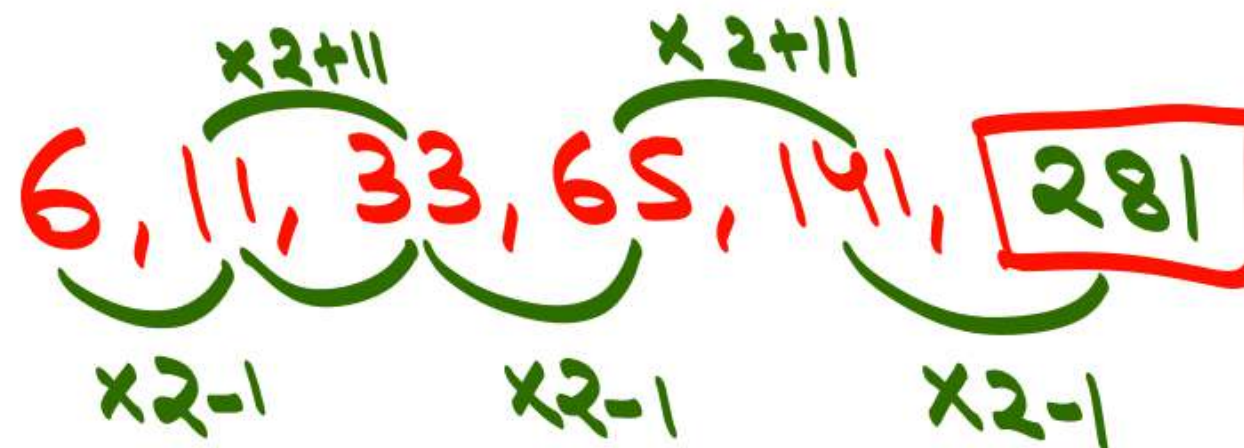
6, 11, 33, 65, 141, ?

(a) 278

(b) 321

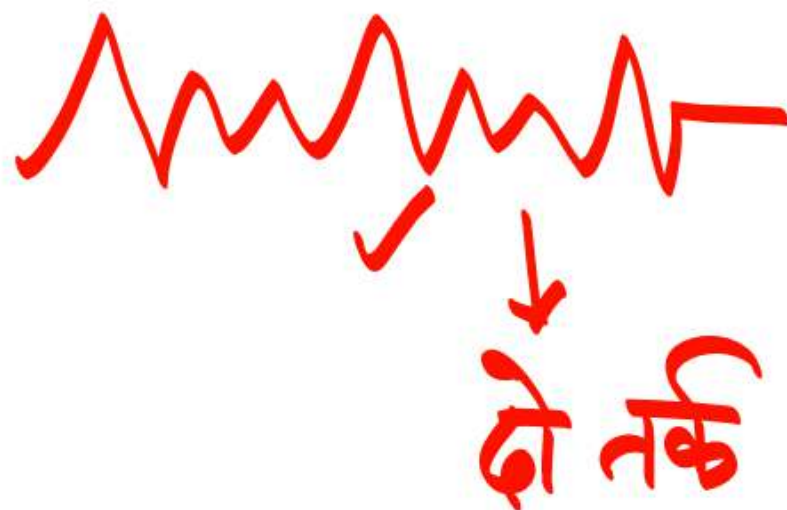
✓ (c) 281

(d) 192



QUESTIONS

20



दो तर्क

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following Series.

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।।

35, 33, 99, 95, 475, ?

(a) 2805

☒ (b) 469

(c) 780

(d) 950

35, 33, 99, 95, 475, 469

-2 $\times 3$ -4 $\times 5$ -6