KGS IAS

KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

KHAN SIR

Most Trusted Learning Platform

Clock PYQ

By SanjeevTiwari Sir

1. x सप्ताह, x दिन, x घण्टे x मिनट और x सेकण्ड में कुल कितने सेकण्ड हैं?

(a) 11580x

(b) 11581x

(c) 694860x

(d) 694861x

UPSC-2022

1. How many seconds in total are there in x weeks, x days, x hours, x minutes and x seconds?

(a) 11580x

(b) 11581x

(c) 694860x

(d) 694861x

UPSC-2022

$$40x + 30x + 10x + x = 81x$$

$$\begin{array}{r} 40x \\ 30x \\ 10x \\ x \\ \hline 80x \\ \hline \end{array}$$

12:55

$$\frac{11}{2}m = 30 \times H \pm A$$

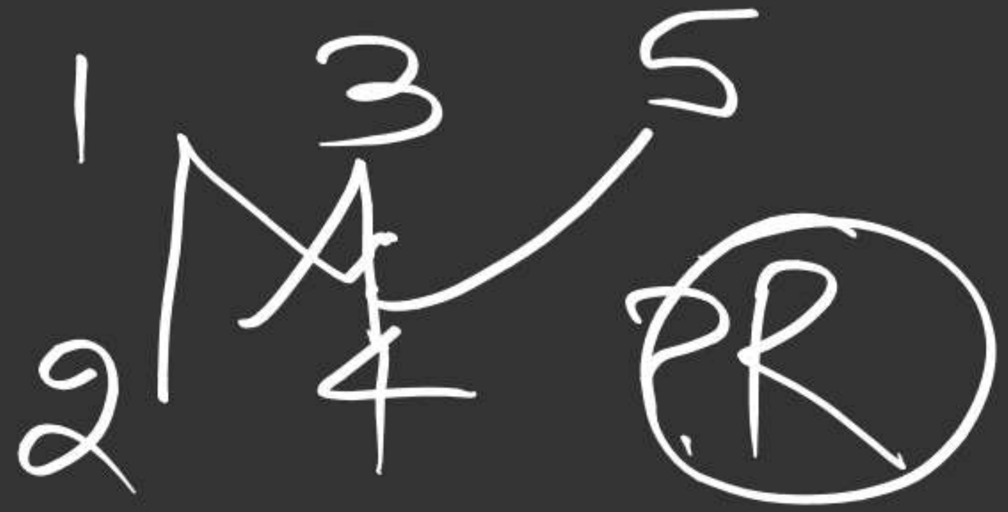
$$\frac{11}{2} \times 55 = 30 \times 12 \pm A$$

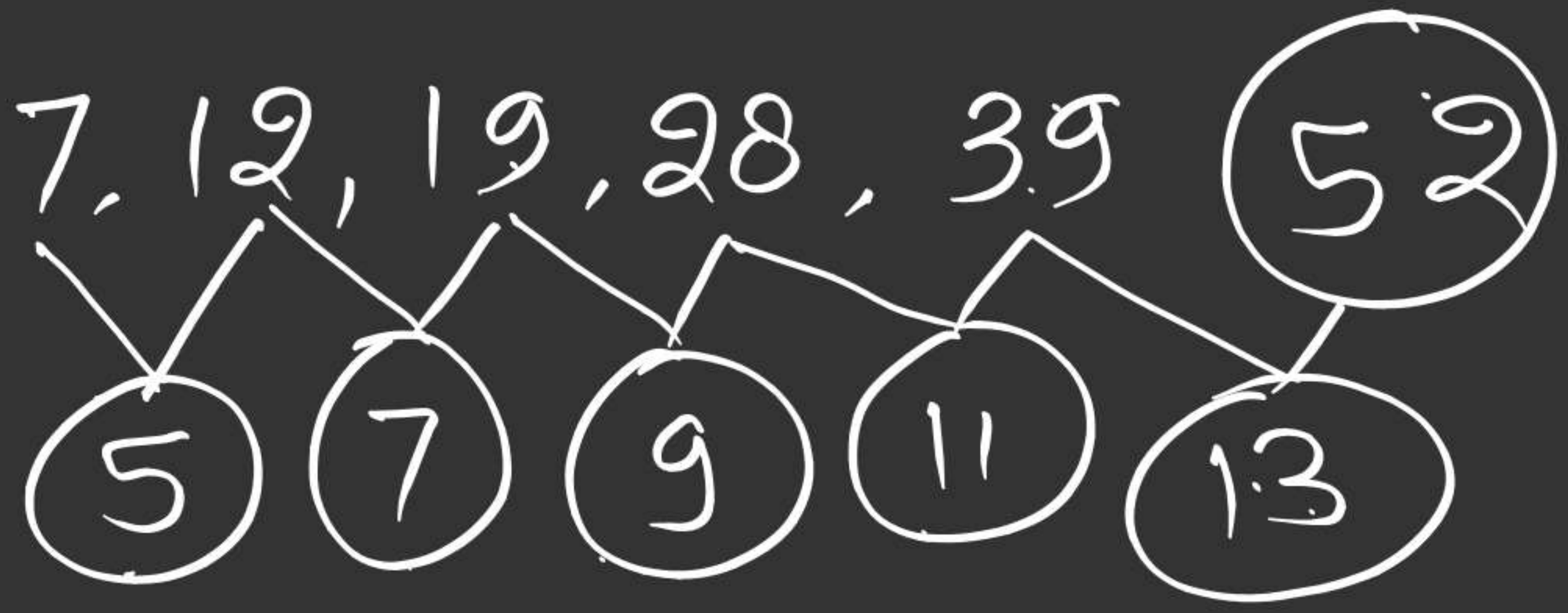
$$\frac{605}{2} = 360 \pm A$$

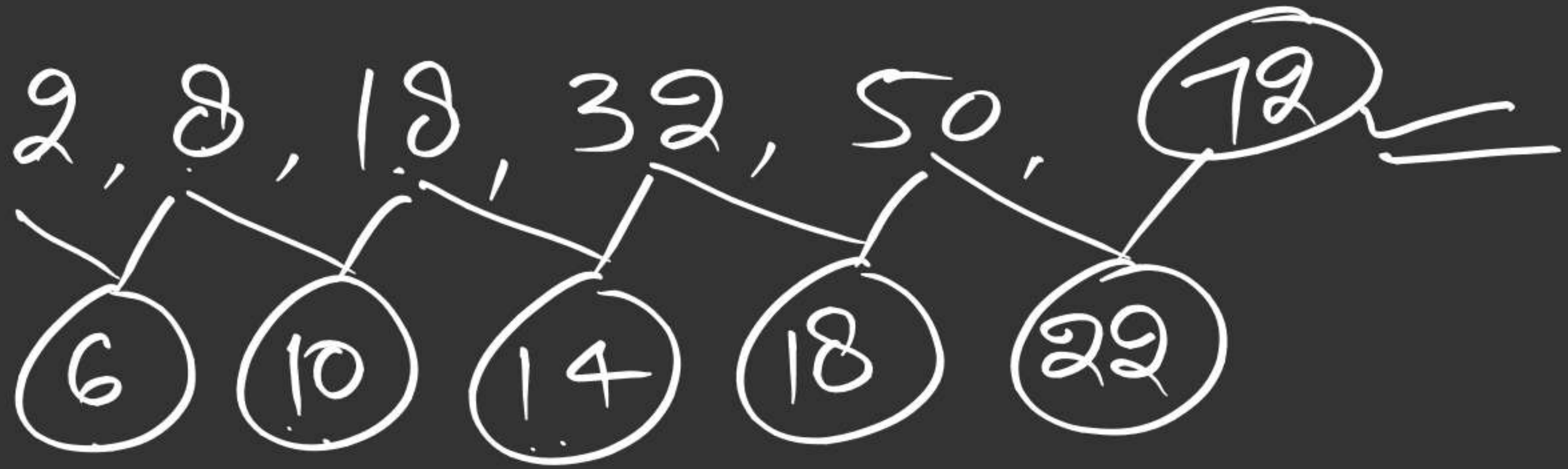
$$A = \frac{360}{1} - \frac{605}{2}$$

$$\frac{720 - 605}{2} = \frac{115}{2}$$

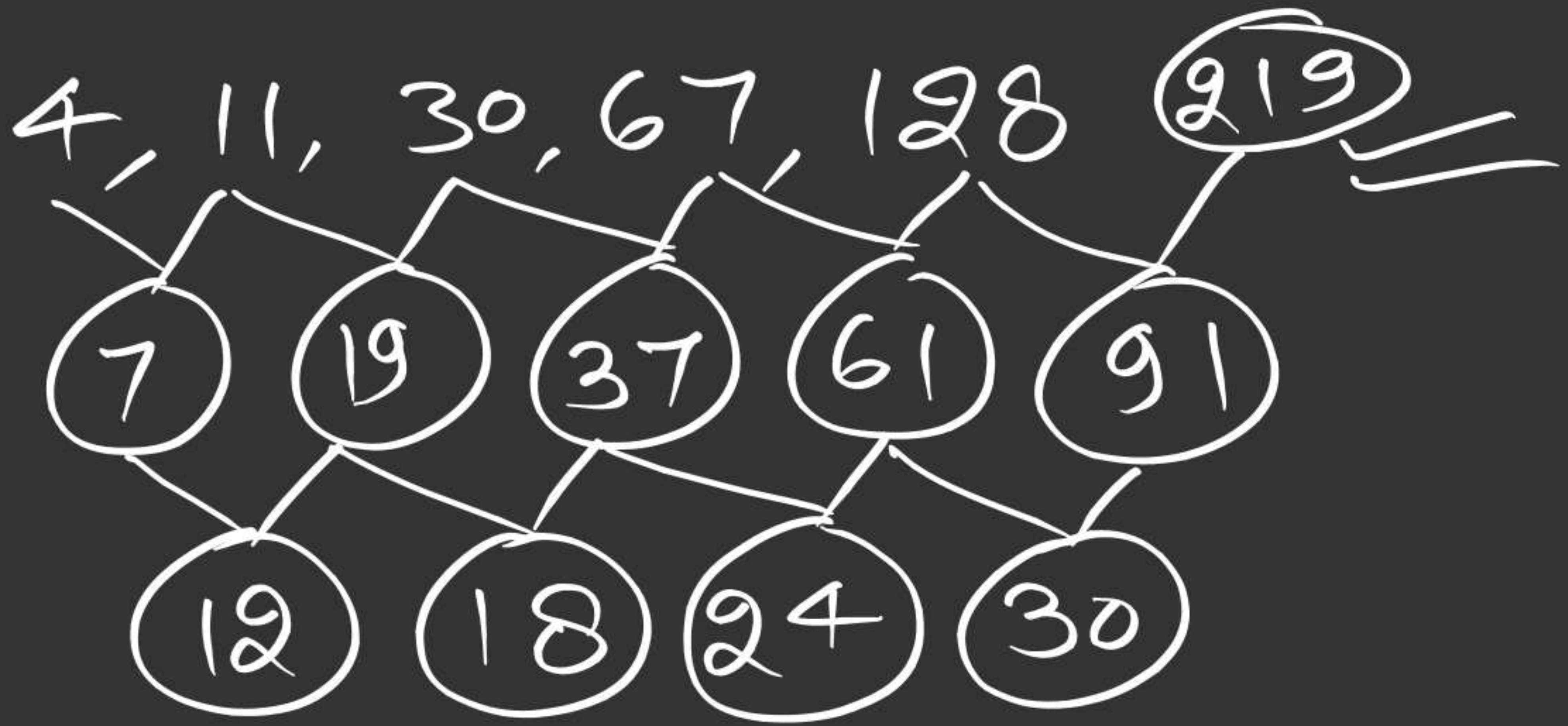
$$57.5$$

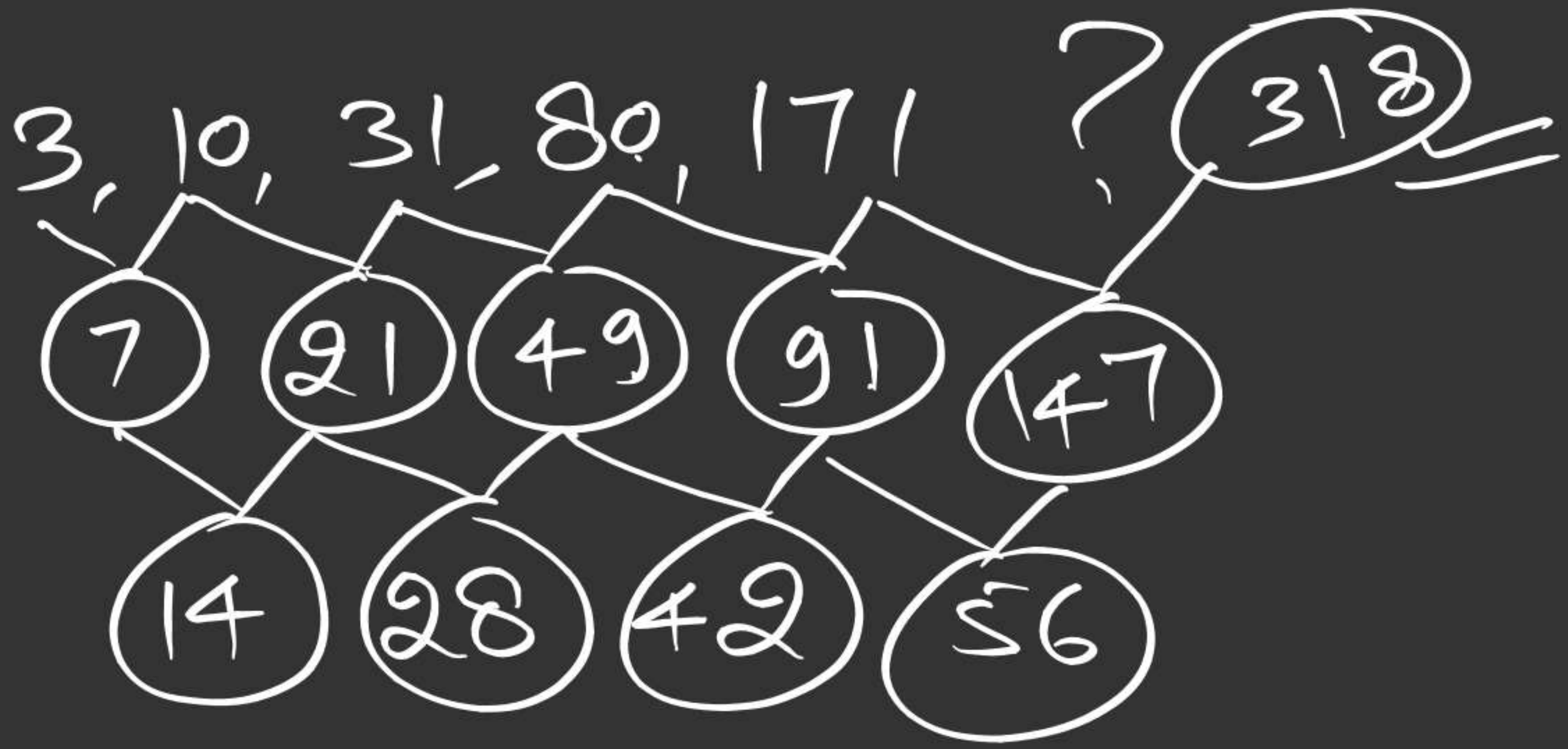

1
2
3
4
5
M
PR

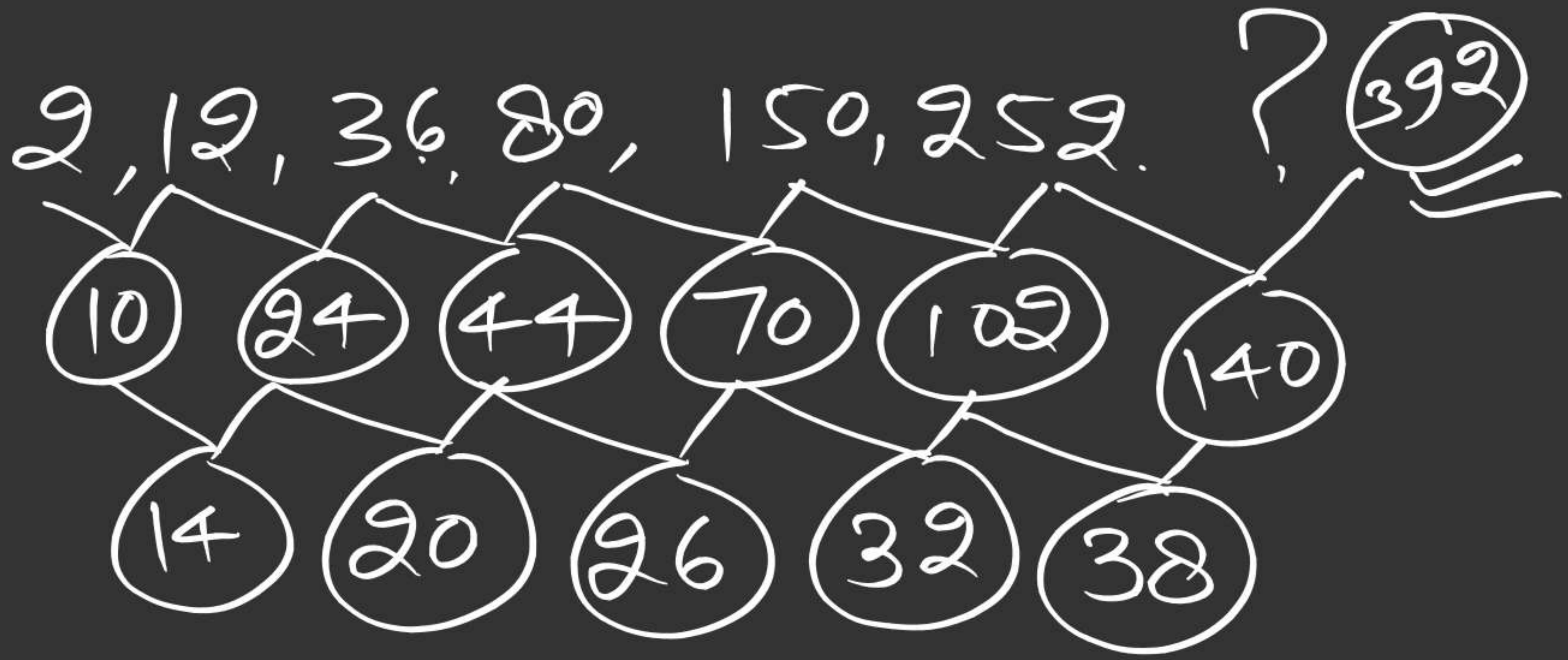

7, 12, 19, 28, 39 52
5
7
9
11
13

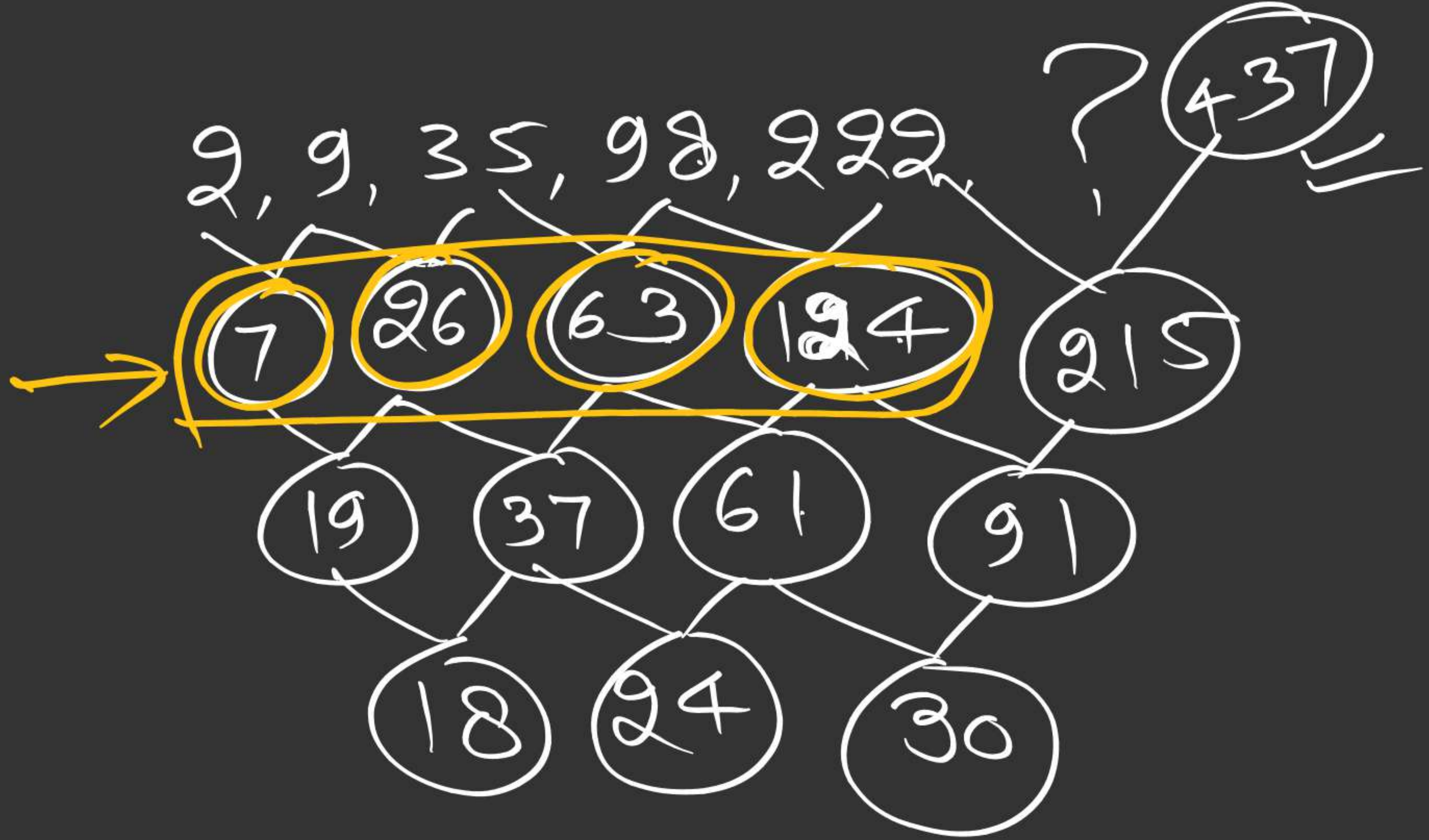

2, 8, 18, 32, 50, 72
6
10
14
18
22

5, 11, 24, 51, 106
217
6
13
27
55
111
7
14
28
56


4, 11, 30, 67, 128 219
7 19 37 61 91
12 18 24 30


3, 10, 31, 80, 171, ?
318
7
21
49
91
147
14
28
42
56


2, 12, 36, 80, 150, 252, ?
392
10
24
44
70
102
140
14
20
26
32
38


2, 9, 35, 98, 222, ?
437
7
26
63
124
215
19
37
61
91
18
24
30

x सप्ताह $(x \times 7)$ दिन $\times 24 \times 60 \times 60 = 604800x$

x दिन $\times 24 \times 60 \times 60 = 86400x$

x घंटे $\times 60 \times 60 = 3600x$

x मि० $\times 60 = 60x$

x से० $\times 1 = 1x$

$694861x$

2. निम्नलिखित पर विचार कीजिये।

1. अपराह्न 3:16 बजे और अपराह्न 3:17 बजे के बीच घड़ी की घंटे की सूई और मिनट की सूई एक साथ मिलती है।
2. अपराह्न 4:58 बजे और अपराह्न 4:59 बजे के बीच के घड़ी की मिनट की सूई और सेकण्ड की सूई एक साथ मिलती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

2. Consider the following statements:

1. Between 3:16 p.m. and 3:17 p.m., both hour hand and minute hand coincide.
2. Between 4:58 p.m. and 4:59 p.m., both minute hand and second hand coincide.

Which of the above statements is/are Correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

UPSC-2022

UPSC-2022

3. निम्नलिखित में से किस समय किसी घड़ी के घंटे की सुई तथा मिनट की सुई आपस में 180° का कोण बनाएंगी ?

$$\frac{11}{2}m = 30\times H \pm A = 30\times 7 \pm 180 = 210$$

(a) 7:00 बजे

(b) 7:00 और 7:05 बजे के बीच

(c) 7:05 बजे

(d) 7:05 और 7:10 बजे के बीच

UPSC-2021

3. At which one of the following times, do the hour hand and the minute hand of the clock make an angle of 180° with each other?

(a) At 7:00 hours

(b) Between 7:00 hours and 7:05 hours

(c) At 7:05 hours

(d) Between 7:05 hours and 7:10 hours

UPSC-2021

4. कोई दीवार-घड़ी प्रत्येक 24 घंटे में 10 मिनट तेज़ चलती है। इस घड़ी को सोमवार को पूर्वाह्न 8:00 बजे सही समय दिखाने के लिय सही किया गया। जब यह घड़ी बुधवार को अपराह्न 6:00 बजे का समय दिखाती है, तो सही समय क्या है?

(a) अपराह्न 5:36
(b) अपराह्न 5:30
(c) अपराह्न 5:24
(d) अपराह्न 5:18

UPSC-2019

4. A wall clock moves 10 minutes fast in every 24 hours. The clock was set right to show the correct time at 8:00a.m. on Monday. When the clock shows the time 6:00 p.m. on Wednesday, what is the correct time?

(a) 5:36 p.m.
(b) 5:30 p.m.
(c) 5:24 p.m.
(d) 5:18 p.m.

UPSC-2019

सो० — 8 a.m
म. — 8 a.m } 24
बु. — 8 a.m } 24
बृ — 6 p.m } 10

58 घंटे

24 घंटे में तेज है 10 मि.

1 ———— $\frac{10}{24}$

58 घंटे ———— $\frac{58 \times 10}{24}$ = $\frac{145}{6}$

6) 145 (24 मिनट
12
25
24
1

6 : 00
:24

5 : 60
24

5 : 36 min

THANK YOU!