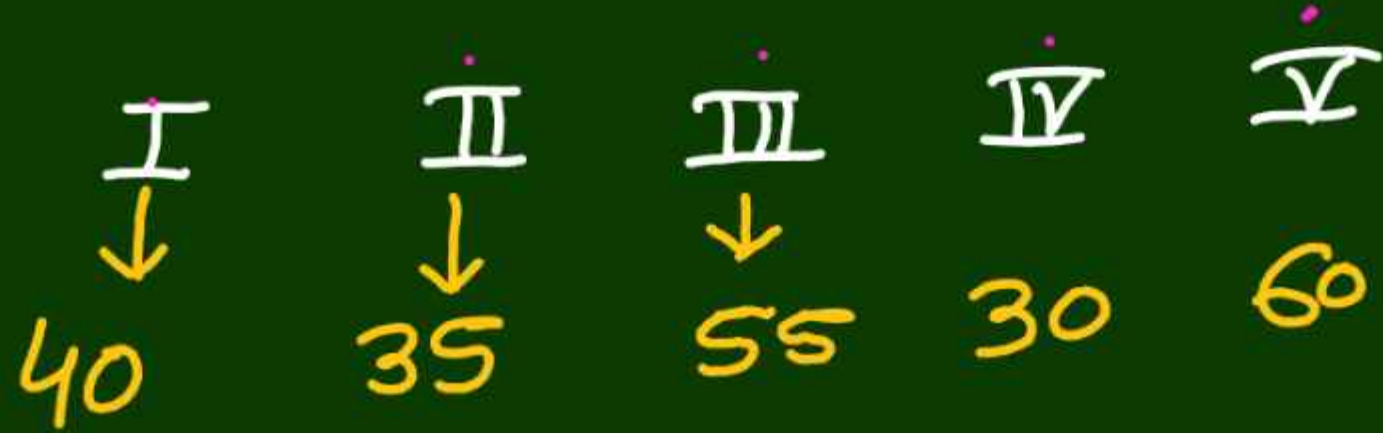


Class-1



Avg	<u>44</u>	<u>44</u>	<u>44</u>	<u>44</u>	<u>44</u>
-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

$$40 + 35 + 55 + 30 + 60 = 220$$

$$= \frac{\cancel{220}}{5} = 44$$

$$\text{औसत} = \frac{\text{सुमो का योग}}{\text{सुमो की संख्या}}$$

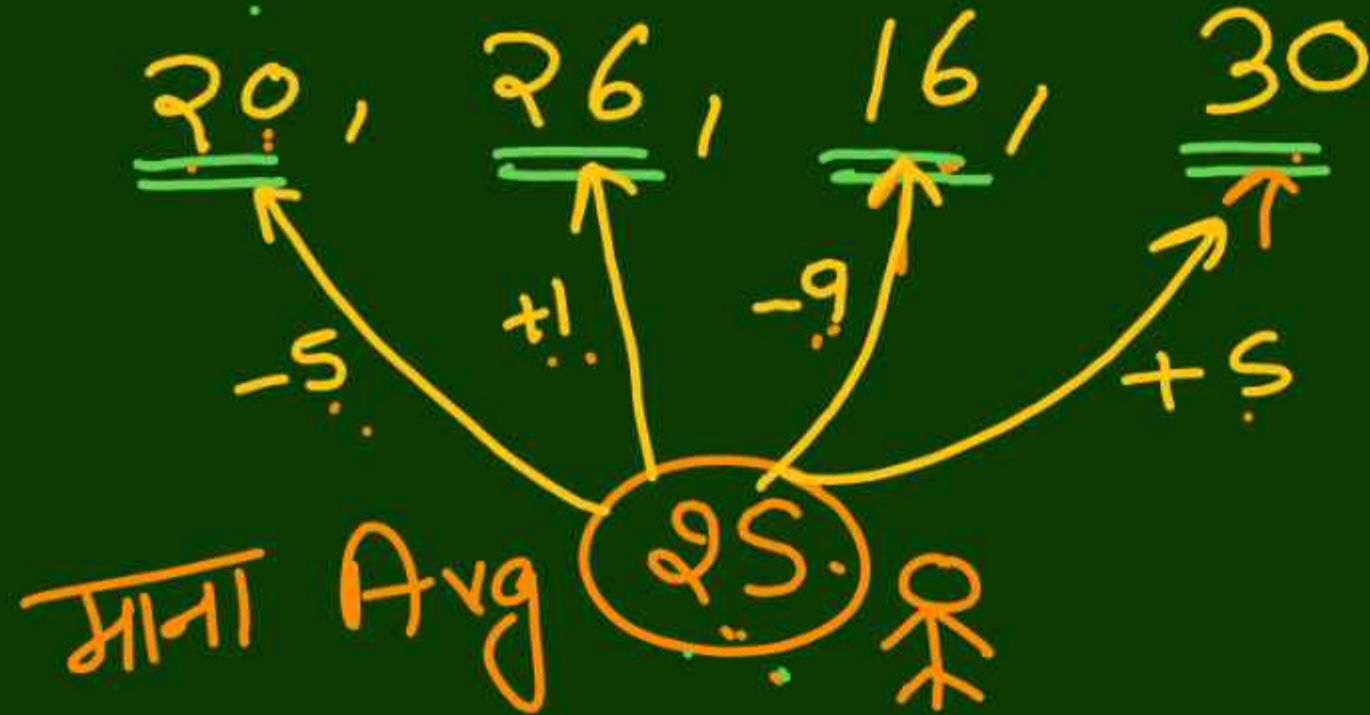
$$\text{Average (A)} = \frac{\text{Sum of terms}}{\text{No. of terms}}$$

20, 26, 16, 30

$$A = \frac{20+26+16+30}{4}$$

$$= \frac{92}{4} \text{ (23)}$$

D.M



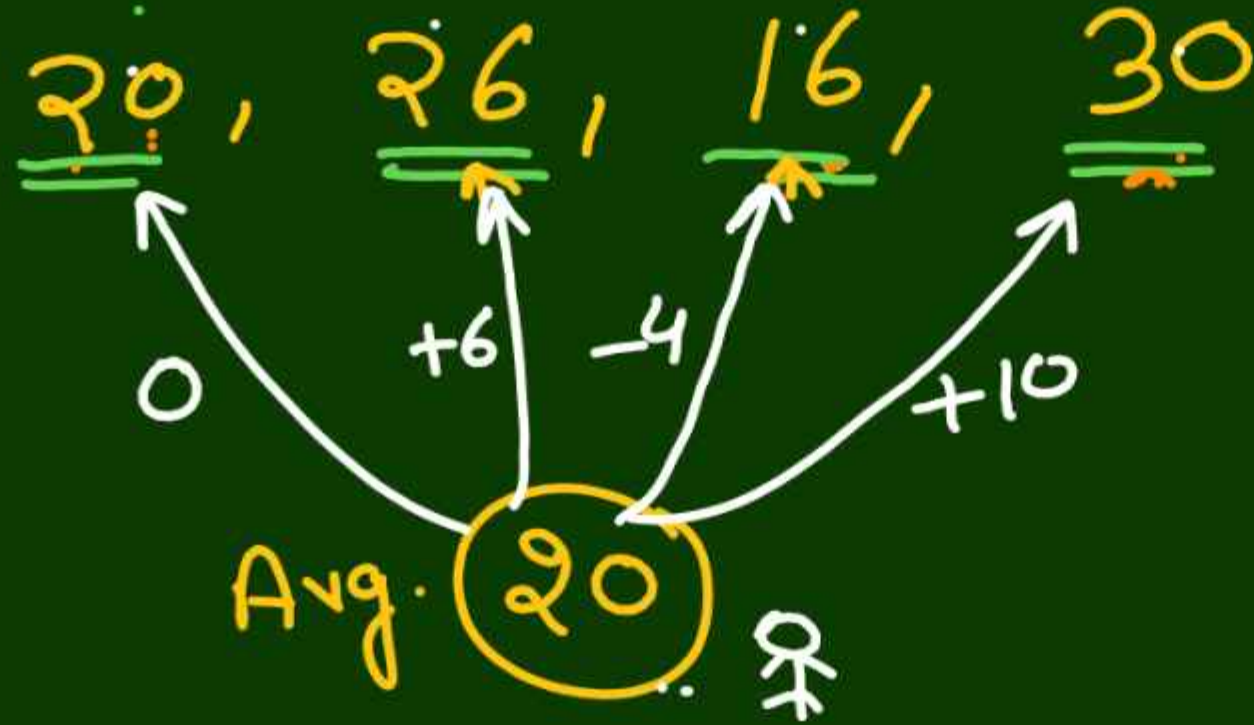
योग में
विचलन

$$= -5 + 1 - 9 + 5 = -8$$

$$\text{औसत में विचलन} = \frac{-8}{4} = 2$$

$$25 - 2 = 23$$

D.M



$$= 0 + 6 - 4 + 10 = +12$$

$$\text{Avg. में विचलन} = \frac{+12}{4} = +3$$

$$20 + 3$$

$$\textcircled{23}$$

16, 18, 9, 11, 54, x

$$\text{योग} = 6 \times 30 = 180$$

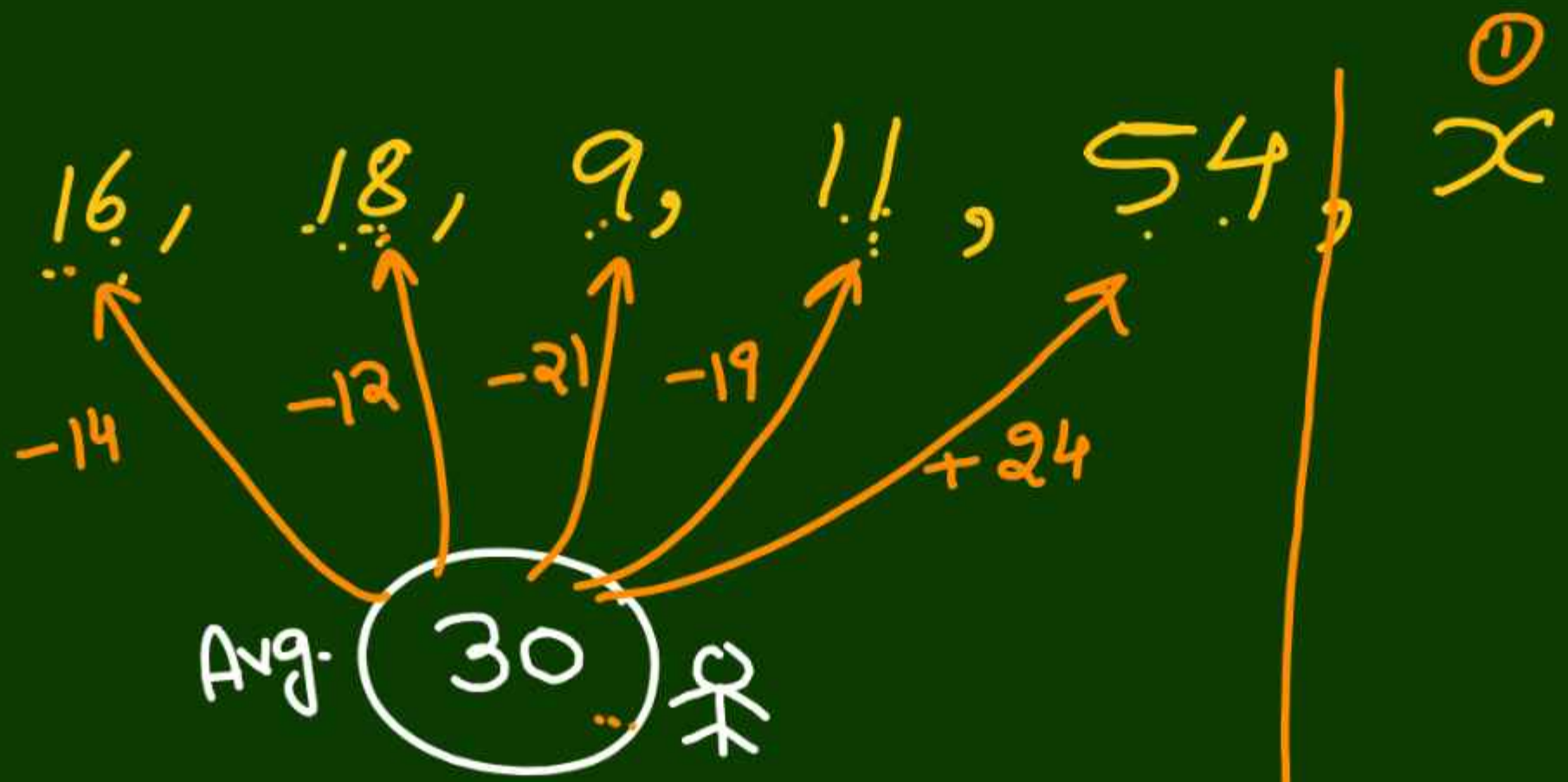
$$\text{Avg} = 30$$

$$108 + x = 180$$

$$x = 180 - 108 = 72$$

* $\text{Sum (योग)} = \text{औसत} \times \text{No. of terms}$

2



①

$$-14 - 12 - 21 - 19 + 24$$

$$= -66 + 24$$

विचलन -42

$$\frac{+42}{1} = +42$$

$$x = 30 + 42 = 72$$

TYPE – I

③ 2

1. Find the average of the numbers 517, 139, 195, 176, and 192.

Avg =

$$\frac{12^2 19}{5} = \underline{\underline{243.8}}$$

517, 139, 195, 176 और 192 संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

(a) 315.4

(b) 243.8

(c) 726.3

(d) 515.4

(SSC GD, 07 Feb. 2023 Shift-IV)

$$\text{Avg} = \frac{\cancel{560}}{7} = 80$$

2. The marks obtained by the students are 70, 85, 95, 86, 74, 83, and 67. What is the average marks obtained by them?

सात छात्रों द्वारा प्राप्त अंक 70, 85, 95, 86, 74, 83, और 67 हैं। उनके द्वारा प्राप्त औसत अंक क्या हैं?

(a) 50

(b) 80

(c) 60

(d) 70

3. Find the average of the following sets of numbers.

संख्याओं के निम्नलिखित समुच्चयों का औसत ज्ञात कीजिए ?

693, 456, 876, 532, 934, 691, 596, 398, 682

(a) 550.50

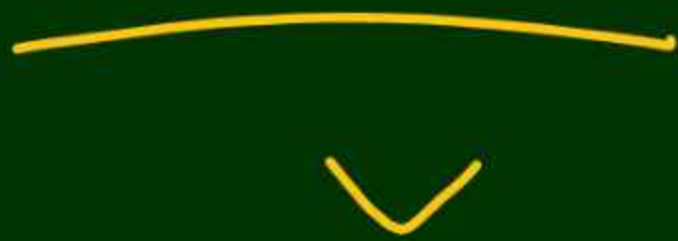
(b) 750.80

(c) 650.89

(d) 725.90

Avg-
$$\begin{array}{r} 5858 \\ \hline 9 \end{array}$$

≈ 650.89



(c) 650.89

(d) 725.90

②

$$\text{योग} = 12500$$

$$= 125$$

$$\text{Avg} = \frac{125}{5} = 25$$

4. The weight of five boys is recorded as 22.45 kg, 24.15 kg, 24.72 kg, 28.53 kg and 25.15 kg. Calculate the average weight of all the five boys.

पांच लड़कों का वजन 22.45 kg, 24.15 kg, 24.72 kg, 28.53 kg & 25.15 kg दर्ज किया गया है। सभी पांच लड़कों के औसत वजन की गणना करें।

(a) 27

(b) 29

(c) 26

(d) 25

$$\begin{aligned}\text{योग} &= 6 \times 38 \\ &= 228\end{aligned}$$

$$188 + x = 228$$

$$x = 228 - 188$$

$$x = 40$$

5. The average of 35, 39, 41, 46, 27 and X is 38. What is the value of X?

35, 39, 41, 46, 27 तथा X का औसत 38 है।
X का मान क्या है?

(a) 40

(b) 44

(c) 42

(d) 38

योग = औसत \times युग्मों की संख्या

TYPE – II

$$\text{योग} = 47 \times 52$$

$$= 2444$$

6. The average weight of 52 boys is 47 kg. What will be the sum of their weights?

52 लड़कों का औसत वजन 47 किलो है। उनके वजनों का योग क्या होगा?

(a) 2544 kg

(b) 2458kg

(c) 2454kg

(d) 2444 kg

$U + V + W = 3 \times 48 = 144$ 7. The average of U, V and W is 48 and the average of V and W is 48. What is the value of U?

$$\boxed{V + W = 2 \times 48 = 96}$$

$$U + 96 = 144$$

$$U = 144 - 96$$

$$\boxed{U = 48}$$

U, V और W का औसत 48 है तथा V और W का औसत 48 है। U का मान कितना है ?

(a) 46

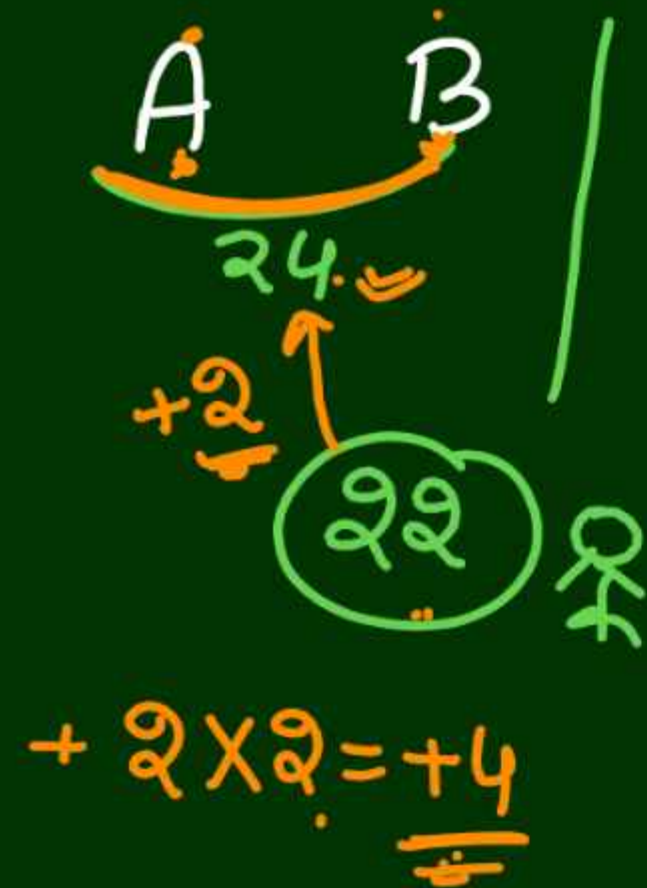
(b) 48

(c) 42

(d) 44

8. The average age of two friends A and B is 24 years. The average age of A, B and C is 22 years. What is the age of C?

दो मित्रों A और B की औसत आयु 24 वर्ष है। A, B और C की औसत आयु 22 वर्ष है। C की आयु क्या है?



$$\frac{-4}{1} = -4$$

$$C = 22 - 4 = 18$$

(a) 22 वर्ष

(b) 18 वर्ष

(c) 21 वर्ष

(d) 20 वर्ष

$$A + B + C = 3 \times 22 = 66$$

$$A + B = 2 \times 24 = 48$$

$$48 + C = 66$$

$$C = 66 - 48 = 18$$

$$N_1 + N_2 = 17 \times 2 = 34$$

$$N_2 + N_3 = 2 \times 44 = 88$$

$$\cancel{N_2} + N_3 - \cancel{N_1} - \cancel{N_2} = 88 - 34$$

$$N_3 - N_1 = 54$$

9. The average of the number N1 and N2 is 17. The average of N2 and N3 is 44. What is the difference between N3 and N1?

N1 और N2 संख्या का औसत 17 है। N2 तथा N3 का औसत 44 है। N3 तथा N1 का अंतर क्या है?

- (a) 35
- (b) 27
- (c) 36
- (d) 54

$$N_3 - N_1$$

H.W

10. The averages of numbers a and b, b and c, c and d are 9, 6, 4 respectively. Find the average of a and d.

संख्याओं a और b, b और c, c और d के औसत क्रमशः 9, 6, 4 हैं। a और d का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 5.5
- (b) 7
- (c) 6
- (d) 4.2

(SSC 07 Dec 2021, Shift-II)