



1. A library has an average of 265 visitors on Sundays and 130 visitors on other days. The average number of visitors per day in a month of 30 days beginning with a Monday is:

एक पुस्तकालय में रविवार को औसतन 265 तथा अन्य दिनों में औसतन 130 दर्शन आते हैं। सोमवार से शुरू होने वाले 30 दिन के एक महीने में प्रति दिन आने वाले दर्शकों की औसत संख्या क्या होगी?

- (a) 148 (b) 135
(c) 165 (d) 129

2. In a class of 80 students, 60% participate in games and the rest do not. The average weight of the former group is 5% more than that of the latter. If the average weight of all the students is $51\frac{1}{2}$, then what is the average weight (in kg) of the former group?

80 विद्यार्थियों की कक्षा में 60% विद्यार्थी खेल में भाग लेते हैं और बाकी नहीं खेलते हैं। पहले वाले समूह का औसत वजन बाद वाले समूह की तुलना में 5% अधिक है। अगर सभी विद्यार्थियों का औसत वजन $51\frac{1}{2}$ kg है तो पहले वाले समूह का औसत वजन क्या है?

- A) 57.6 B) 54.5
C) 60 D) 52.5

3. Given that the mean of five numbers is 28. If one of them is excluded, the mean gets reduced by 5. Determine the excluded number.

ज्ञात है कि पांच संख्याओं का माध्य 28 है। यदि उनमें से एक संख्या को निकाल दिया जाए, तो माध्य में 5 की कमी हो जाती है। निकाली गई संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 46 (b) 48
(c) 47 (d) 45

4. The average weight of 8 persons is increased by 2.5 kg when one of them who weights 56 kg is replaced by a new man. Find the weight of new man.

8 व्यक्तियों का औसत वजन 2.5 किलो बढ़ जाता है जब 56 किलो वाले व्यक्ति की जगह नया

व्यक्ति आ जाता है। नए व्यक्ति का वजन ज्ञात करें?

- a) 73 kg b) 76 kg
c) 86 kg d) 82 kg

5. The average age of 35 persons is 40 years. 5 new persons with an average age of 35 years joined them. The average age of all the persons is:

35 व्यक्तियों की औसत आयु 40 वर्ष है। उनमें 35 वर्ष की औसत आयु वाले 5 नए व्यक्ति और शामिल होते हैं। सभी व्यक्तियों की औसत आयु कितनी होगी?

- (a) $39\frac{3}{8}$ years

- (b) $39\frac{1}{8}$ years

- (c) $39\frac{7}{8}$ years

- (d) $39\frac{5}{8}$ year

6. The average of n numbers is 58. If each of 65% of the numbers is increased by 16 and each of the remaining numbers is decreased by 9, then the new average of the numbers:

n संख्याओं का औसत 58 है। यदि 65% संख्याओं में से प्रत्येक संख्या में 16 जोड़ दिया जाए और शेष संख्याओं में से प्रत्येक में से 9 घटा दिए जाएं तो संख्याओं का नया औसत क्या होगा?

- (a) 67.125 (b) 64.75
(c) 65.25 (d) 66.5

7. In AKGEC college in B.Tech. ECE branch there are three sections A, B and C. If number of students in section A, B and C are 95, 209 and 171 respectively and the average marks of section A, B and C in an exam are 83, 78 and 85 respectively. What is the average marks of ECE branch?



AKGEC कॉलेज में B.Tech. ECE शाखा में तीन अनुभाग A, B और C हैं। यदि अनुभाग A, B और C में छात्रों की संख्या क्रमशः 95, 209 और 171 है और एक परीक्षा में अनुभाग A, B और C के औसत अंक क्रमशः 83, 78 और 85 हैं। ECE शाखा का औसत अंक क्या है?

- a) 80.66 b) **81.52**
c) 81.48 d) 82.16

8. If the average of 35 numbers is 22, the average of the first 17 numbers is 19, and the average of the last 17 numbers is 20, then the 18 number is: यदि 35 संख्याओं का औसत 22 है, पहली 17 संख्याओं का औसत 19 है, और अंतिम 17 संख्याओं का औसत 20 है, तो 18 वीं संख्या ज्ञात करें।

- (a) 133 (b) **107**
(c) 132 (d) 108

9. The average of 65 numbers is 137.8. The average of first 32 numbers is 132.6 and average of last 32 numbers is 140.5. Find the 33th number?

65 संख्याओं का औसत 137.8 है। पहली 32 संख्याओं का औसत 132.6 है और अंतिम 32 संख्याओं का औसत 140.5 है। 33वीं संख्या ज्ञात करें?

- a) 215.4 (b) **217.8**
c) 213.5 d) 219.6

10. The average of 29 numbers is 38. The average of the first 19 numbers is 34 and that of the last 9 numbers is 48. The 20th number is:

29 संख्याओं का औसत 38 है। उनमें से पहली 19 संख्याओं का औसत 34 है और अंतिम 9 संख्याओं का औसत 48 है। उनमें 20वीं संख्या होगी।

- (a) 28 (b) 26 (c) **24** (d) 22

11. The average of 40 numbers is 36. The average of the first 25 numbers is 31 and the average of last 16 numbers is 43. Find the 25th number.

40 संख्याओं का औसत 36 है। पहली 25 संख्याओं का औसत 31 एवं अंतिम 16 संख्याओं का औसत 43 है। 25वीं संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) **23** (b) 24
(c) 21 (d) 22

12. The average of 33 numbers is 74. The average of the first 17 numbers is 72.8 and that of the last 17 numbers is 77.2. If the 17th number is excluded, then what will be the average of the remaining numbers (correct to one decimal place)?

33 संख्याओं का औसत 74 है। पहले 17 संख्याओं का औसत 72.8 है और अंतिम 17 संख्याओं का औसत 77.2 है। यदि 17 वीं संख्या को बाहर रखा गया है, तो शेष संख्याओं का औसत (एक दशमलव स्थान के लिए सही) क्या होगा?

- (a) **72.9** (b) 71.6
(c) 70.8 (d) 73.4

13. The average of 28 numbers is 77. The average of first 14 numbers is 74 and the average of last 15 numbers is 84. If the 14th number is excluded, then what is the average of remaining numbers? (correct to one decimal places)

28 संख्याओं का औसत 77 है। पहली 14 संख्याओं का औसत 74 और अंतिम 15 संख्याओं का औसत 84 है। 14वीं संख्या को हटा दिए जाने पर शेष संख्याओं का औसत (एक दशमलव स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- (a) 77 (b) **74.7** (c) 76.9 (d) 73.1

14. The average of 25 numbers is 64. The averages of the first 13 numbers and that of the last 13 numbers are 62.8 and 72.2, respectively. If the 12th number is 61, and if the 12th and 13th numbers are excluded, then what is the average of the remaining numbers (correct to one decimal place)?



25 संख्याओं का औसत 64 है। पहली 13 संख्याओं का औसत और अंतिम 13 संख्याओं का औसत क्रमशः 62.8 और 72.2 है। यदि 12वीं संख्या 61 है, और यदि 12वीं और 13वीं संख्या को निकाल दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत (दशमलव के एक स्थान तक) ज्ञात कीजिए।

- (a) 59.2 (b) 62.2
(c) 60.2 (d) 61.5

15. The average of 60 student's results in 38. If the average of the first 22 students is 36, and that of the last 32 students is 32, then the average result of the remaining student is:

60 छात्रों के परिणाम का औसत 38 है। यदि पहले 22 छात्रों का औसत 36 है और पिछले 32 छात्रों का औसत 32 है तो शेष छात्रों का औसत परिणाम है?

- a) 77.33 b) 65.30
c) 81.9 d) 52.12

16. The average daily income of Shyam Lal during the month of February 2020 was ₹560. The average income for the first 16 days was ₹590 and for the last 16 days it was ₹500. What was his average income for 14th, 15th and 16th February?

फरवरी 2020 के दौरान, श्याम लाल की औसत दैनिक आय ₹560 थी। पहले 16 दिनों के लिए औसत आय ₹590 थी और अंतिम 16 दिनों के लिए औसत आय ₹500 थी। 14, 15 और 16 फरवरी को उसकी औसत आय ज्ञात करें।

- (a) ₹545 (b) ₹400 (c) ₹590 (d) ₹587

17. Mean marks of 50 students were found to be 78.4. But later it was detected that 95 was misread as 59 and 25 was misread as 52. What is the difference between correct mean and incorrect mean?

50 छात्रों के औसत अंक 78.4 पाए गए। लेकिन बाद में पता चला कि 95 को गलत तरीके से 59 और 25 को गलत तरीके से 52 पढ़ा गया। सही माध्य और गलत माध्य में क्या अंतर है?

- A) .04
B) 0.08

C) 0.12

D) 0.18

18. The average marks of 50 students in an examination was 65. It was later found that the marks of one student had been wrongly entered as 83 instead of 38. The correct average is?

50 छात्रों के किसी परीक्षा में औसत अंक 65 थे। बाद में ऐसा पता चला कि किसी छात्र के अंक 38 के बजाय 83 जोड़ दिया गए थे। सही औसत क्या होगा?

- (a) 63.9 (b) 64.5
(c) 64.7 (d) 64.1

19. In a class, the average score of thirty students on a test is 69. Later on, it was found that the score of one student was wrongly read as 88 instead of 58. The actual average score is:

एक कक्षा में, एक परीक्षा में तीस छात्रों का औसत स्कोर 69 है। बाद में यह पाया गया कि एक छात्र के स्कोर को 58 के बजाय 88 के रूप में गलत तरीके से पढ़ा गया था। वास्तविक औसत स्कोर है:

- (A) 88 (B) 68
(C) 58 (D) 69

20. The average marks of 40 students was found to be 68. If the marks of two students were incorrectly entered as 48 and 64 instead of 84 and 46 respectively, then what is the correct average?

40 विद्यार्थियों के औसत अंक 68 रहे। यदि दो विद्यार्थी के अंक 84 और 46 के स्थान पर गलती से क्रमशः 48 और 64 दर्ज हो गए हो तो सही औसत अंक होगा?

- (a) 68.15 (b) 68.25
(c) 68.35 (d) 68.45

21. The average of 100 numbers is 63, but it was found that 2 numbers 37 & 76 are mistakenly calculated as 73 & 67 respectively. Find his correct average if it was also found that total numbers are only 90.

100 संख्याओं का औसत 63 है, लेकिन यह पाया गया कि 2 संख्याओं जिनका मान 37 और 76



है, इन संख्याओं को गलती से क्रमशः 73 और 67 के रूप में गणना की गई। यदि साथ ही यह भी पाया गया कि कुल संख्याएं केवल 90 थी तो सही औसत ज्ञात कीजिए?

- a) 70.3 b) 62.7
c) 63.3 d) 69.7

22. The average age of a number of persons in a group was calculated as 35 years, which was 2.5 years more than the correct average as there was an error in recording the age of two persons as 38.5 years and 40 years instead of 29 years and 22 years respectively. The number of persons in the group was?

एक समूह में कई व्यक्तियों की औसत आयु 35 वर्ष थी, जो कि सही औसत से 2.5 वर्ष अधिक थी क्योंकि 29 और 22 के बजाय 38.5 वर्ष और 40 वर्ष के रूप में दो व्यक्तियों की आयु दर्ज करने में त्रुटि हुई थी क्रमशः वर्ष। समूह में व्यक्तियों की संख्या कितनी थी?

- a) 11 b) 12
c) 15 d) 13

23. The average of the ages of a group of 65 men is 32 years, If 5 men join the group, the average of the ages of 70 men is 34 years. Then the average of the ages of those 5 men joined later (in years) is:

65 पुरुषों वाले समूह की औसत आयु 32 वर्ष है। यदि 5 पुरुष और इस समूह में शामिल होते हैं तो 70 पुरुषों की औसत आयु 34 वर्ष हो जाती है। तो बाद में जुड़ने वाले 5 पुरुषों की औसत आयु ज्ञात करें।

- (a) 50 (b) 55
(c) 65 (d) 60

24. The average of 18 numbers is 37.5. If six numbers of average x are added to them, then the average of all the numbers increases by one. The value of x is:

18 संख्याओं का औसत 37.5 है। यदि 6 संख्याएँ जिनका औसत x है को उन सभी संख्याओं में जोड़ा जाता है, तो सभी के औसत में 1 की बढ़ोतरी हो जाती है। x का मान क्या है?

- (a) 42 (b) 40
(c) 38.5 (d) 41.5

25. The average weight of some students in a class was 58.4 kg, when 5 students having the average weight 62.8kg joined the class, the average weight of all students in the increases by 0.55 kg. The number of students initially in the class were:

एक कक्षा में कुछ छात्रों का औसत वजन 58.4 किलोग्राम था, जब औसत वजन 62.8 किलोग्राम वाले 5 छात्र कक्षा में शामिल हुए, तो सभी छात्रों का औसत वजन 0.55 किलोग्राम बढ़ जाता है। कक्षा में शुरू में छात्रों की संख्या थी:

- a) 30 b) 35
c) 25 d) 40

26. The average weight of the students in a group 75.4 kg. Later on, four students having weights 72.9 kg, 73.8 kg, 79.5 kg and 87.4 kg joined the group. As a result, the average weight of all the students in the group increased by 240 gm. What was the number of students in the group initially?

एक समूह में विद्यार्थियों का औसत वजन 75.4 kg था। बाद में 72.9 kg, 73.8 kg, 79.5 kg और 87.4 kg वजन वाले 4 विद्यार्थी समूह में शामिल हो गए। परिणामस्वरूप, समूह के सभी विद्यार्थियों का औसत वजन 240gm बढ़ गया। प्रारंभ में समूह में विद्यार्थियों की संख्या कितनी थी?

- (a) 46 (b) 36
(c) 50 (d) 48

27. The average weight of a certain number of students in a group is 72 kg. If 10 students having an average weight of 78 kg leave and 4 students having an average weight of 80 kg join the group, the average weight of the students in the decreases by 0.7 kg. The number of students initially in the group is:

एक समूह में छात्रों की एक निश्चित संख्या का औसत वजन 72 किलोग्राम है। अगर 10 छात्र जिनका औसत वजन 78 किलोग्राम है छोड़कर चले जाते हैं और 4 छात्र जिनका औसत वजन 80 किलोग्राम है नए शामिल होते हैं, तो छात्रों का औसत वजन 0.7



किलोग्राम कम हो जाता है। समूह में शुरू में छात्रों की संख्या है:

- (a) 44 (b) 46
(c) 54 (d) 56

28. The average weight of some person in a group is 72 kg. When 5 persons with average weight 66.6 kg join and 13 persons with average weight 75 kg leave the group, the average weight of the persons in the group decreases by 1.65 kg. How many persons were there in the group initially?

किसी समूह में कुछ व्यक्तियों का औसत वजन 72 kg है। जब 66.6 kg औसत वजन वाले 5 व्यक्ति समूह में शामिल होते हैं और 75 kg औसत वजन वाले 13 व्यक्ति समूह छोड़ते हैं, तो समूह के व्यक्तियों के औसत वजन में 1.65 kg की कमी होती है। शुरू में समूह में कितने व्यक्ति थे?

- (a) 40 (b) 44
(c) 38 (d) 48

29. In an examination, the average score of a student was 67.6. If he would have got 27 more marks in Mathematics, 10 more marks in Computer Science, 18 more marks in History and retained the same marks in other subjects, then his average score would have been 72.6. How many paper were there in the examination?

किसी परीक्षा में, किसी छात्र के औसत अंक 67.6 थे। यदि उसे गणित में 27 अधिक अंक, कम्प्यूटर विज्ञान में 10 अधिक अंक, इतिहास में 18 अधिक अंक मिलते, और अन्य विषयों में समान अंक मिलते, तो उसके औसत अंक 72.6 होते। परीक्षा में कुल कितने पेपर थे?

- (a) 11 (b) 10 (c) 12 (d) 9

30. While tabulation of marks scored in an examination by the students of a class, by mistake the marks scored by one student got recorded as 93 in place of

63, and thereby the average marks increased by 0.5. What was the number of students in the class?

एक कक्षा के छात्रों द्वारा परीक्षा में प्राप्त किए गए अंकों की तालिका बनाते समय, गलती से एक छात्र द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को 63 के स्थान पर 93 लिख दिया गया, जिसके परिणामस्वरूप अंकों के औसत में 0.5 की वृद्धि हो गई। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी थी?

- (a) 20 (b) 60
(c) 30 (d) 15

31. The average weight of some students in a class was 60.5 kg. When 8 students, whose average weight was 65 kg, joined the class, then the average weight of all the students increased by 0.9 kg. The number of students in the class, initially, was:

एक कक्षा में कुछ विद्यार्थियों का औसत वजन 60.5 किलो है। जब 65 किग्रा औसत वजन वाले 8 विद्यार्थी कक्षा में शामिल होते हैं, तब सभी विद्यार्थियों के औसत वजन में 0.9 किग्रा की वृद्धि हो जाती है। कक्षा में विद्यार्थियों की आरंभिक संख्या कितनी थी?

- (a) 32 (b) 37 (c) 42 (d) 40

32. The average height of a certain number of students in a group is 155.6 cm. If 12 students having an average height of 150.5 cm join the group and 7 students having an average height of 159 cm leave the group, the average height of the students in the group will decrease by 34 mm. What is the number of students, initially, in the group?

किसी समूह में छात्रों की निश्चित संख्या की औसत ऊंचाई 155.6 सेमी है। यदि 150.5 सेमी औसत ऊंचाई वाले 12 छात्र समूह में शामिल होते हैं और 159 सेमी औसत ऊंचाई वाले 7 छात्र समूह छोड़ देते हैं, तो समूह में छात्रों की औसत ऊंचाई 34 mm तक कम हो जाती है। समूह में छात्रों की आरंभिक संख्या ज्ञात करें।

- (a) 30 (b) 25 (c) 40 (d) 20

33. The average weight of some students in a class was 69.5 kg. When 10 students of average weight



68 kg joined the class, and 6 students of average weight 60 kg left the class, it was noted that the average weight of the new group of students increased by 2 kg. How many students are there in the class now?

किसी कक्षा में कुछ छात्रों का औसत वजन 69.5 kg था। जब 68 kg औसत वजन वाले 10 छात्र कक्षा में शामिल होते हैं और 60 kg औसत वजन वाले 6 छात्र कक्षा छोड़ते हैं, तो यह देखा गया कि छात्रों के नए समूह के औसत वजन में 2 kg की वृद्धि हुई है। अब कक्षा में कितने छात्र हैं?

- (a) 19 (b) 21
(c) 29 (d) 26

34. The average weight of some students in a group is 58 kg. If 8 students of average weight 54 kg leave the group, and 3 students weighing 53.6 kg, 54 kg and 57.4 kg join the group. then the average weight of the remaining students in the group will increase by 575 g. The number of students, initially, in the group is:

किसी समूह में कुछ छात्रों का औसत वजन 58 किग्रा है। यदि 54 किग्रा औसत वजन वाले 8 छात्र समूह छोड़ देते हैं और 53.6 किग्रा, 54 किग्रा और 57.4 किग्रा वजन वाले 3 छात्र समूह में शामिल होते हैं, तो समूह में शेष छात्रों के औसत वजन में 575 ग्राम की वृद्धि होगी। समूह में छात्रों की आरंभिक संख्या कितनी थी?

- (a) 40 (b) 45
(c) 35 (d) 50

35. The average of n observations is 40. If one observation of value 80 is added, then the average of all the observation is 41. What is the value of n ?

n पर्यवेक्षणों का औसत 40 है। यदि एक पर्यवेक्षण जिसका मान 80 है, शामिल किया जाता है तो सभी पर्यवेक्षणों का औसत 41 हो जाता है। n का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 43 (b) 38
(c) 40 (d) 39

36. The average age of 24 students is 15.5 years. The age of the teacher is 24 years more than the average age of all the students and teacher. What is the age (in years) of the teacher?

24 विद्यार्थियों की औसत आयु 15.5 वर्ष है। शिक्षक की आयु, सभी विद्यार्थियों और शिक्षक की औसत आयु से 24 वर्ष अधिक है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- (a) 40 (b) 41.4
(c) 42 (d) 40.5

37. 30 people went to a restaurant for a dinner party. 20 of them paid Rs. 880 each of the rest of them paid Rs. 110 more than the average of the total expenses. What was the total expense (in Rs.) for the dinner?

एक डिनर पार्टी के लिए 30 लोग किसी रेस्टोरेन्ट में गए। उनमें से 20 ने प्रत्येक रु 880 का भुगतान किया और शेष लोगों में से प्रत्येक ने कुल खर्चों के औसत से रु 110 अधिक भुगतान किया। डिनर के लिए कुल खर्च (रु में) कितना था?

- (a) 27,840 (b) 29,360
(c) 24,580 (d) 28,050

38. Three numbers are such that if the average of any two of them is added to the third number, the sums obtained are 168, 174 and 180 respectively. What is the average of the original three numbers?

तीन संख्याएं इस प्रकार हैं, कि यदि उनमें किसी दो का औसत तीसरे नंबर में जोड़ा जाता है, तो प्राप्त संख्याएं क्रमशः 168, 174 और 180 हैं। तीनों मूल संख्याओं का औसत क्या है?

- (a) 86 (b) 87
(c) 89 (d) 84

39. There are three numbers. If the average of any two of them is added to the third number, the sums obtained are 177, 163 and 138. What is the average of the largest and the smallest of the given numbers?

तीन संख्याएं हैं। यदि उनमें से किसी दो का औसत तीसरे नंबर में जोड़ा जाता है, तो प्राप्त संख्याएं



AVERAGE SHEET - 2

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

177, 163 और 138 है। दी गई संख्याओं में सबसे बड़ी और सबसे छोटी का औसत क्या है?

- (a) 76 (b) 79
(c) 81 (d) 67

40. The average of 54 numbers is 65.5. The average of first 28 numbers is 54.5 and that of 23 numbers is 78. What will be the average of the remaining three numbers?

54 संख्याओं का औसत 65.5 है। पहली 28 संख्याओं का औसत 54.5 है और 23 संख्याओं का औसत 78 है। शेष तीन संख्याओं का औसत क्या होगा ? (ICAR Technician 2022)

- A) 72.3
B) 69.4
C) 70.6
D) 71.8

41. The average of eleven numbers is 68.

The average of the first four numbers is 78 and that of the next four numbers is 63. The 9th number is two times the 11th number and the 10th number is 4 less than the 11th number. What is the average of the 9th and 11th numbers?

ग्यारह संख्याओं का औसत 68 है। पहली चार संख्याओं का औसत 78 और उससे अगली चार संख्याओं का औसत 63 है। 9^{वीं} संख्या 11^{वीं} संख्या से दोगुनी है और 10^{वीं} संख्या 11^{वीं} संख्या से 4 कम है। 9^{वीं} और 11^{वीं} संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 72.6 (b) 70.1
(c) 72.2 (d) 70.5

42. The Average of twelve numbers is 55.5,

The average of first four numbers is 53.4 and that four numbers is 54.6 The 10th number is greater than the 9th number by 3 but least the 11th and 12th numbers by 2 and 3, respectively, what is the average of the 10th and the 12th numbers?

बारह संख्याओं का औसत 55.5 है। पहली चार संख्याओं का औसत 53.4 है और अगली चार संख्याओं का औसत 54.6 है। 10^{वीं} संख्या 9^{वीं} संख्या से 3 अधिक है, लेकिन 11^{वीं} और 12^{वीं} संख्या से क्रमशः 2 और 3 कम है। 10^{वीं} और 12^{वीं} संख्याओं का औसत क्या है?

- (a) 59.5 (b) 58
(c) 56 (d) 57.5

43. The average of 24 number is 56. The average of the first 10 numbers is 71.7 and that of the next 11 numbers is 42. The next three numbers (i.e.,

22nd, 23rd and 24th) are in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{5}{12}$. what is the average of the 22nd and 24th numbers?

24 संख्याओं का औसत 56 है। पहली 10 संख्याओं का औसत 71.7 है और अगली 11 संख्याओं का औसत 42 है। अगली तीन संख्याओं $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{5}{12}$ के अनुपात में है। 22^{वीं} और 24^{वीं} संख्याओं का औसत क्या है ?

- a) 60.5 (b) 58
(c) 55 (d) 49.5

44. The average of the marks of 30 boys is 88, and when the top two scores were excluded, the average marks reduced to 87.5. If the top scores differ by 2, then the highest mark is:

30 लड़कों के अंकों का औसत 88 है, और जब शीर्ष दो अंकों को बाहर कर दिया गया, तो औसत अंक घटकर 87.5 रह गए। यदि शीर्ष स्कोर 2 से भिन्न है, तो उच्चतम अंक है:

- a) 90 (b) 94
(c) 92 (d) 96

45. A batsman scores 92 runs in his 15th innings, which increases his batting average by 4. What will be his batting average after the 15th innings?

एक बल्लेबाज 15^{वीं} पारी में 92 रन बनाता है, जिससे उसके औसत में 4 की वृद्धि हो जाती है। 15^{वीं} पारी के बाद उसका औसत क्या है?

- (a) 32 (b) 36
(c) 40 (d) 35

46. A batsman makes 100 runs in the 25th match of his career. His average runs per match increases by 1.4. Find his average before the 25th match.

एक बल्लेबाज अपने करियर के 25^{वें} मैच में 100 रन बनाता है। उसके रन का औसत प्रति मैच 1.4 बढ़ता है। 25^{वें} मैच के पहले उसका औसत क्या है?

- (1) 65 (2) 55
(3) 75 (4) 45



47. A batsman in his 13th inning makes a score of 97 runs, thereby increasing his average score by 5.

What is his average score after the 13th inning?

एक बल्लेबाज द्वारा अपनी 13^{वीं} पारी में 97 रन बनाने पर उसके औसत स्कोर में 5 की वृद्धि हो जाती है। 13^{वीं} पारी के बाद उसका औसत स्कोर कितना होगा?

- (a) 37 (b) 77 (c) 67 (d) 57

48. A cricket batsman had a certain average of runs in his 91 innings. In the 92th inning, he made a score of 54 runs and thereby his average of runs was decreased by 0.75. His average of runs after 92th innings is:

एक क्रिकेट बल्लेबाज ने अपनी 91 पारियों में एक निश्चित औसत रन बनाए थे। 92^{वीं} पारी में उन्होंने 54 रनों का स्कोर बनाया और इस तरह उनके रनों का औसत 0.75 कम हो गया। 92 रनों की पारी के बाद उनका औसत है:

- (a) 122.25 (b) 123.75
(c) 123 (d) 121.5

49. A cricketer had a certain average of runs for his 64 innings. In his 65th innings, he is bowled out for no score on his part. This brings down his average by 2 runs. His new average of runs is:

एक क्रिकेटर के पास अपनी 64 पारियों के लिए एक निश्चित औसत रन था। अपनी 65^{वीं} पारी में, वह अपनी ओर से बिना किसी स्कोर बनाये आउट हुए। इससे उनका औसत 2 रन कम हो जाता है। उनका नया औसत रन है:

- (a) 130 (b) 128
(c) 70 (d) 68

50. A batsman scores certain runs in 72 innings. In next two innings he scores 54 and 36 respectively. Therefore, decreases his average by 3 runs. Find his average after 74th innings.

एक बल्लेबाज ने 72 पारियों में कुछ रन बनाए। अगली दो पारियों में उन्होंने क्रमशः 54 और 36 का स्कोर किया। इसलिए उनका औसत 3 रन

कम हो जाता है। 74^{वीं} पारी के बाद उनका औसत ज्ञात करें?

- a) 151 b) 153
c) 152 d) 155

51. A batsman scores 556 run in 26th, 27th, 28th and 29th innings together and now his average increases by 4 runs. Find average run after 29th match.

एक बल्लेबाज अपने 26^{वीं}, 27^{वीं}, 28^{वीं} और 29^{वीं} पारी में कुल मिलाकर 556 रन बनाता है और तब उसके औसत में 3 रनों की वृद्धि होती है। 29^{वीं} मैच के बाद औसत रन ज्ञात कीजिये?

- a) 107 b) 110 c) 114 d) 106

52. The batting average for 40 innings of a cricket player is 50 runs. His highest score exceeds his lowest score by 172 runs. If these two innings are excluded, the average of the remaining 38 innings is 48 runs. The highest score of the player is:

एक क्रिकेट खिलाड़ी की 40 पारियों के लिए बल्लेबाजी औसत 50 रन है। उनका उच्चतम स्कोर उनके सबसे कम स्कोर 172 रन से अधिक है। अगर इन दोनों पारियों को छोड़ दिया जाए तो शेष 38 पारियों का औसत 48 रन है। खिलाड़ी का उच्चतम स्कोर है:-

- (a) 165 runs (b) 170 runs
(c) 172 runs (d) 174 runs

53. Average of 65 innings of a batsman is 50 runs. His lowest score is 255 runs less than his highest score. If these two innings are excluded, the average of remaining innings is 47 runs. Find the lowest score of player?

एक बल्लेबाज की औसत 65 पारियों में 50 रन हैं। उनका सबसे कम स्कोर उनके उच्चतम स्कोर से 255 रन कम है। अगर इन दोनों पारियों को छोड़ दिया जाए तो शेष पारियों का औसत 47 रन है। खिलाड़ी का निम्नतम स्कोर ज्ञात कीजिये?

- a) 17 b) 11 c) 15 d) 19



54. A bowler, whose bowling average is 24.85 runs per wicket. In next match he takes 5 wickets for 52 runs and thereby decreases his average by 0.85. The number of wickets taken by him till the last match is?

एक गेंदबाज, जिसका गेंदबाजी औसत 24.85 रन प्रति विकेट है। अगले मैच में उन्होंने 52 रन देकर 5 विकेट लिए और इस तरह उनका औसत 0.85 कम हो गया। आखिरी मैच तक उसके द्वारा लिए गए विकेटों की संख्या कितनी है?

- a) 80 b) 75
c) 85 d) 90

55. The bowling average of a cricketer was 12.4. He improves his bowling average by 0.2 points when he takes 5 wickets for 26 runs in his last match. The number of wickets taken by him before the last match was:

एक क्रिकेटर का गेंदबाजी औसत 12.4 था। उन्होंने अपने गेंदबाजी औसत में 0.2 अंकों का सुधार किया जब उन्होंने अपने आखिरी मैच में 26 रन देकर 5 विकेट लिए। अंतिम मैच से पहले उनके द्वारा लिए गए विकेटों की संख्या थी-

- (a) 125 (b) 150
(c) 175 (d) 200

56. A and B have their annual average income Rs. 80,000. B and C have their annual average income Rs. 75,000. C and A have their annual average income Rs 78,000. The annual income of A is?

A और B की वार्षिक आय है 80,000 ₹. B और C की वार्षिक आय है 75,000 ₹ और A की वार्षिक आय है 78,000 ₹ है. A की वार्षिक आय बताये?

- a) Rs. 81000 b) Rs. 82000
c) Rs. 83000 d) Rs. 84000

57. The average weight of A, B and C is 65 kg. If the average weight of C and B is 61.5 kg, and the average weight of A and C is 68.5 kg, then the weight of C (in kg) is:

A, B और C का औसत वजन 65 किलोग्राम है। यदि C और B का औसत वजन 61.5 किलोग्राम है, और A और C का औसत वजन 68.5 किलोग्राम है, तो C (किलोग्राम में) का वजन है:

- (a) 65 (b) 60
(c) 68 (d) 67

58. The average weight of 3 men A, B and C is 84 kg. Another man D joins the group and the average now becomes 80 kg. If another man E whose weight is 3 kg more than that of D, replaces A, then the average weight of B, C, D and E becomes 79 kg. Then weight of A is:

3 पुरुषों A, B और C का औसत वजन 84 किलोग्राम है। एक और आदमी D समूह में शामिल हो गया और औसत अब 80 किलोग्राम हो गया। यदि कोई दूसरा आदमी E जिसका वजन D की तुलना में 3 किलो अधिक है, A की जगह लेता है, तो B, C, D और E का औसत वजन 79 किलोग्राम हो जाता है। तो A का वजन क्या है?

- (a) 72 kg (b) 74 kg
(c) 75 kg (d) 76 kg

59. The average of A, B and C is 18 and that of C, D and E is 12 and that of E and F is 6.5 and that of E and C is 3.5. What is the average of A, B, C, D, E and F?

A, B और C का औसत 18 है। तथा C, D और E का औसत 12 तथा E और F का औसत 6.5 तथा E और C का औसत 3.5 है, A, B, C, D, E और F का औसत क्या है?

- (a) 24 (b) 16
(c) 18 (d) 22



60. There are some children in a camp and their average weight is 40 kg. If 5 children with average weight 36 kg join the camp or if 5 children with average weight 43.2 kg leave the camp, the average weight of children in both cases is equal. How many children are there in the camp, initially?

एक शिविर में कुछ बच्चों का औसत वजन 40 किग्रा है। यदि 36 किग्रा औसत वजन वाले 5 बच्चे शिविर में शामिल हो जाएं या यदि 43.2 किग्रा औसत वजन वाले 5 बच्चे शिविर से चले जाएं, तो दोनों स्थितियों में बच्चों का औसत वजन समान रहेगा। आरंभ में शिविर में कितने बच्चे थे?

(a)34 (b)45 (c)40 (d)50