

TYPE - 1

1. प्रथम 50 प्राकृत संख्याओं का औसत होगा ?
find the average of first 50 natural number.
(a) 12.25 (b) 2.23 (c) 25 (d) 25.50
2. 3 के प्रथम 9 गुणजों का औसत क्या होगा ?
Find the average of first 9 multiple of 3
(a) 12 (b) 12.5 (c) 15 (d) 18.5
3. चार संख्याओं का औसत 60 है। इनमें से प्रथम संख्या अन्तिम तीन संख्याओं के योग का $\frac{1}{4}$ है। पहली संख्या है—
The average of 4 number is 60. First number is $\frac{1}{4}$ some of last 3 number than find the first number.
(a) 15 (b) 45 (c) 42 (d) 48
4. 5 लगातार संख्याओं का औसत 23 है। तो सबसे बड़ी संख्या क्या होगी?
Average of 5 consecutive odd number is 23. Find the largest number.
(a) 20 (b) 24 (c) 25 (d) 30
5. 7 क्रमागत संख्याओं का औसत 33 है। इनमें सबसे बड़ी संख्या है—
The average 7 consecutive number is 33 than find biggest number.
(a) 28 (b) 30 (c) 33 (d) 36
6. 9 क्रमागत संख्याओं का औसत n है। यदि क्रमागत दो संख्याओं को और सम्मिलित कर लिया जाये, तो नया औसत।
The average of nine consecutive numbers is n . If the next two numbers are also included, then the new average will:
(a) 2 बढ़ जायेगा (b) समान रहेगा
(c) 1.5 बढ़ जायेगा (d) 1 बढ़ जायेगा
7. प्रथम 10 अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है ?
The average of first ten prime numbers is:
(a) 10.1 (b) 10 (c) 12.9 (d) 13
8. 100 से कम सभी विषम संख्याओं का औसत:
The average of all odd numbers less than 100 is:
(a) 49.5 (b) 50 (c) 50.5 (d) 51
9. लगातार 40 सम संख्याओं का औसत क्या होगा ?
Find the average of 40 consecutive even number.
(a) 40 (b) 40.5 (c) 41 (d) 20
10. 6 संख्याओं का औसत 12 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 2 घटा दिया जाए, तो नया औसत होगा—
Average of 6 number is 12. If 2 is subtracted by each number than find the new average.
(a) 10 (b) 12 (c) 14 (d) None
11. 7 संख्याओं का औसत 7 है। यदि प्रत्येक संख्या को 7 से गुणा कर दें, तो नई संख्याओं का औसत है—
Average of 7 number is 7. If each number is multiply by 7.
(a) 7 (b) 14 (c) 21 (d) 49
12. m संख्याओं का औसत n^2 और n संख्याओं का औसत m^2 है। तदनुसार $(m + n)$ संख्याओं का औसत क्या होगा ?
If the average of m numbers is n^2 and that of n numbers is m^2 . Then find the average of $(m+n)$ numbers.
(a) $\frac{m}{n}$ (b) $m + n$ (c) mn (d) $m - n$
13. 5 लगातार संख्याओं जो m से प्रारम्भ होती है का औसत n है, तो 6 लगातार संख्याओं का औसत ज्ञात करें जो $m + 2$ से शुरू होती है ?
If the average of 5 consecutive number starting with m is n . Find the average of 6 consecutive number starting with $m + 2$.
(a) $n + 2$ (b) $n + 2.5$ (c) $n + 3.5$ (d) $n + 3$
14. औसत ज्ञात करें ? Find the average of
 $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 100^2$
(a) 2525 (b) 3383.5 (c) 33083.5 (d) 20301
15. औसत ज्ञात करें ? Find the average of
1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4, ..., 7, 7, 7, 7, 7
(a) 28 (b) 5 (c) 20 (d) 140
16. औसत ज्ञात करें ? Find the average of
 $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 100^3$
(a) 502525 (b) 255025 (c) 520552 (d) 052552
17. 5 लगातार सम संख्याओं का औसत 40 है। बड़ी संख्या क्या होगी।
Average of 5 consecutive even number is 40. Find the largest number.
(a) 46 (b) 30 (c) 42 (d) 44
18. 6 लगातार विषम संख्याओं का औसत 40 है। बड़ी संख्या क्या होगी।
Average of 6 consecutive odd number is 40. Find the largest number.
(a) 20 (b) 30 (c) 40 (d) 45
19. यदि छः क्रमवार विषम संख्या का औसत 48 है, तो न्यूनतम तथा अधिकतम संख्याओं के बीच का अन्तर क्या है ?
The average six consecutive odd number is 48 than find the difference between biggest and smallest number
(a) 10 (b) 12 (c) 9 (d) तथ्य अधूरे है (e) None
20. यदि 17 लगातार सम संख्याओं का औसत 143 है, तो पहली संख्या और आखिरी संख्या का अन्तर कितना होगा ?
If the average of 17 consecutive even number is 143. Find the difference between first and last number.
(a) 20 (b) 22 (c) 30 (d) 32
21. यदि 116 लगातार सम संख्याओं का औसत 201 है, तो पहली संख्या और आखिरी संख्या का योग कितना होगा ?
If the average of 116 consecutive even number is 201. Find the sum of first and last number.
(a) 200 (b) 312 (c) 402 (d) 550
22. a, b, c, d, e पाँच लगातार विषम संख्याओं है। इन सभी संख्याओं का औसत a के रूप में ज्ञात करें?
 a, b, c, d, e are five consecutive odd number. Find the average of all this number is terms of a .
(a) $a + 3$ (b) $a + 4$ (c) $a + 5$ (d) $a + 6$
23. 18 में से 5 व्यक्तियों का वजन क्रम से मापा गया और प्रत्येक व्यक्ति के वजन को मापने के बाद औसत वजन निकाला गया तो हर बार औसत वजन में 1 किग्रा में वृद्धि हुई। पहले और अन्तिम व्यक्ति के वजन का अन्तर क्या है ?
The weight of 5 members of 18 is measured in sequence and the average weight is calculated after the measuring of weight of each member, then each time the average weight is increased by 1 kg. find the difference between weight of first and last member.
(a) 6 kg (b) 8 kg (c) 7 kg (d) 9 kg

24. 15 चलचित्र थियेट्रो में औसत प्रतिदिन प्रत्येक थियेटर में 600 दर्शक आते हैं। यदि उनमें से 6 थियेटर बन्द हो गए किन्तु थियेटर में आने वालों की कुल उपस्थिति वही रहती है तो शेष थियेट्रो में से प्रत्येक थियेटर में दर्शकों की औसत दैनिक उपस्थिति क्या है?
- Fifteen movie theatres average 600 customers per theatre per day. If six of the theatres close down but the total theatre attendance stays the same, then the average daily attendance per theatre among the remaining theatres is :
- (a) 900 (b) 1000 (c) 1100 (d) 1200
25. एक छात्र 10 द्वि-अंकीय संख्याओं का औसत ज्ञात करता है। संख्याओं को लिखते समय गलती से एक संख्या के अंक पलट जाते हैं। परिणामतः उत्तर सही उत्तर से 1.8 कम प्राप्त होता है। उस संख्या के अंकों में अंतर कितना है, जिन संख्याओं में उसने गलती की है?
- A student finds the average of ten 2-digit numbers. While copying numbers, by mistake, he writes one number with its digits interchanged. As a result his answer is 1.8 less than the correct answer. The difference of the digits of the number, in which he made mistake, is :
- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6
26. एक छात्र 10 तीन-अंकीय संख्याओं का औसत निकालता है लेकिन वह गलती से एक संख्या के अंको को बदल देता है जिससे उसका औसत 19.8 बढ़ जाता है। तो उस संख्या के इकाई और सैकड़ के स्थान पर अंको का अंतर बतायें?
- A student calculated the average of 10, three digit number. But due to mistake he reversed the digits of a number and thus his average increased by 19.8. find the difference between the unit digit and hundreds digit of that of that number.
- (a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 5
27. राधा को 1 से शुरू होने वाली N लगातार प्राकृतिक संख्याओं का औसत ढूँढ़ने के लिए कहा जाता है, गलती से वह एक संख्या को दो बार जोड़ देती है। परिणामस्वरूप उसे गलत औसत $45\frac{11}{18}$ प्राप्त होता है, तो वह संख्या बतायें जो दो बार जोड़ी गयी ?
- Radha was asked to find the average of N consecutive natural numbers starting from 1 By mistake, he added a number twice but he didn't notice it. As a result, he obtained a wrong average of $45\frac{11}{18}$. Find the number he added twice.
- (a) 10 (b) 20 (c) 30 (d) 40
28. छः संख्याओं का औसत 32 है अगर प्रत्येक पहली तीन संख्यायें 2 से बढ़ती हैं। और प्रत्येक शेष 3 संख्यायें 4 से घटती हैं। तो नया औसत क्या होगा ?
- The average of six numbers is 32. Each of the first three numbers is increased by 2 and each of the remaining three numbers is decreased by 4, then find the new average.
- (a) 20 (b) 32 (c) 31 (d) 30
29. 3 संख्याओं में से पहली और दूसरी संख्याओं का औसत, दूसरी और तीसरी संख्याओं के औसत से 10 ज्यादा है तो पहली और तीसरी संख्या के बीच का अन्तर बताओं ?
- The average of the first and the second of three numbers is 10 more than the average of the second and the third of these numbers. What is the difference between the first and the third of these three numbers ?
- (a) 20 (b) 30 (c) 50 (d) 60

TYPE- 2

30. एक कक्षा में 17 विद्यार्थियों की औसत आयु 16 साल है अगर एक विद्यार्थी और आ जाये तो औसत आयु 20 साल हो जाती है। तो नये विद्यार्थी की आयु कितनी है?
- Average age of 17 student of a class is 16 years. If a new student join the class then average age becomes 20. Then find the age of new student.
- (a) 85 (b) 88 (c) 77 (d) 66
31. एक क्रिकेट टीम के 17 खिलाड़ियों का औसत वजन 22 किग्रा है। एक खिलाड़ी छोड़कर चला गया है तो अब औसत वजन 23 किग्रा हो गया। तो छोड़े गये खिलाड़ी का वजन क्या होगा?
- Average weight of 17 players of a team is 22 kg. If a player leave the team then the average becomes 23 kg then find the weight of that player.
- (a) 6 kg (b) 7 kg (c) 8 kg (d) 9 kg
32. किसी क्रिकेट टीम के 11 खिलाड़ियों का औसत स्कोर 24 रन है और जब टीम के कुल स्कोर में से कैप्टन का स्कोर घटा लिया जाता है, तो औसत 2 रनों से बढ़ जाता है। कैप्टन ने कितने रन बनाए थे ?
- average score of 11 player of a cricket team is 24. If score of captain is removed than the average increases by 2 run than find the score of captain .
- (a) 8 (b) 24 (c) 4 (d) 18
33. एक कक्षा में 40 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। 10 नए छात्रों के आने से औसत आयु 0.2 वर्ष बढ़ जाती है। नए छात्रों की औसत आयु क्या होगी ?
- Average age of 40 student of a class is 15 years. If 10 new student join the class then average age increases by 0.2 Then find the average age of new students.
- (a) 15.2 वर्ष (b) 16 वर्ष (c) 16.2 वर्ष (d) 16.4 वर्ष
34. किसी क्रिकेट टीम के 11 खिलाड़ियों की औसत उम्र में 2 महीने की वृद्धि हो जाती है, जब दो खिलाड़ी जिनकी उम्र 18 वर्ष तथा 20 वर्ष है, टीम छोड़ देते हैं तथा उनके बदले 2 नये खिलाड़ी शामिल किए जाते हैं। नये खिलाड़ियों की औसत आयु ज्ञात करें।
- The average age of 11 players of a cricket team is increased by 2 months when two of them aged 18 years and 20 years are replaced by two new players. The average age of the new players is
- (a) 11 वर्ष 20 महीने (b) 11 वर्ष 19 महीने
(c) 19 वर्ष 11 महीने (d) 20 वर्ष 11 महीने
35. 70 कि०ग्रा० भार के एक व्यक्ति के स्थान पर एक नए व्यक्ति के आ जाने से 15 व्यक्तियों का औसत भार 2 कि०ग्रा० बढ़ जाता है। नए व्यक्ति का भार क्या होगा ?
- Average weight of 15 person is increased by 2 kg. when a 70 kg person is replaced by new man than find the weight of new man.
- (a) 100 kg (b) 98 kg (c) 90 kg (d) 84 kg
36. 8 नाविकों वाली एक नाव में, उनके नाविकों के औसत भार में $1\frac{1}{2}$ किग्रा की वृद्धि हो जाती है, क्योंकि 60 kg वाले एक नाविक के स्थान पर एक नया नाविक आ जात है तदनुसार, उस नए नाविक का भार कितना है ?
- The average weight of 8 boatsman is increases $1\frac{1}{2}$ kg when a man whose weight is 60kg is replaced by a new man find the weight the new man.
- (a) 70 (b) 68 (c) 71 (d) 72

37. एक नौका में 15 नाविकों का औसत वजन उस समय 1.6 किग्रा बढ़ जाता है जब उनमें से 42 किग्रा. वजन वाले एक नाविक के स्थान पर दूसरा व्यक्ति आता है। नए व्यक्ति का वजन (किग्रा में) ज्ञात करें।
The average weight of 15 boatsman is increases 1.6kg when a man whose weight is 42kg is replaced by a new man find the weight the new man.
(a) 67 (b) 65 (c) 66 (d) 43
38. 50 संख्याओं का औसत 38 है। यदि दो संख्याएँ 45 और 55 हटा दी जाएँ, तो नई संख्याओं का औसत क्या होगा ?
Average of 50 numbers is 38. If two numbers 45 and 55 are removed, find the average of rest numbers.
(a) 35.5 (b) 37.5 (c) 36.5 (d) 30.5
39. चार सदस्यों वाले एक परिवार की औसत मासिक आय 15,130 रुपये थी। परिवार की लड़कियों में से एक का विवाह होने पर वह घर छोड़कर चली गई। तो अब परिवार की औसत मासिक आय 14,660 रुपये हो गई। विवाहित पुत्री की मासिक आय कितनी है ?
The average monthly income of a family of four earning members was Rs. 15,130. One of daughters in the family got married and left home, so the average monthly income of the family come down to Rs. 14,660. What is monthly income of the married daughter ?
(a) 13,340 रु (b) 14,540 रु (c) 15,440 रु (d) 16,540 रु
40. एक कक्षा में बच्चों की औसत आयु 40 साल हैं 12 नये बच्चे कक्षा में आये जिनकी औसत आयु 32 साल है जिससे कि कक्षा की औसत आयु 4 साल कम हो जाती है। तो कक्षा में पहले कितने बच्चे थे?
The average age of an adult class is 40 years. 12 new students with an average age of 32 years join the class, thereby decreasing the average of the class by 4 years. Find the original strength of the class
(a) 10 (b) 21 (c) 12 (d) 11
41. एक कमेटी के 11 व्यक्तियों की औसत आयु 2 साल बढ़ जाती है जब 3 औरते, 3 आदमी जोकि 32 साल, 33 साल और 34 साल है, कि जगह ले लेती है तो उन तीनों औरत की औसत आयु कितनी है?
The average age of 11 persons is a committee is increased by 2 years when three men aged 32 years, 33 years and 34 years are substituted by three women. Find the average age of these three women.
(a) $40\frac{1}{2}$ वर्ष (b) $40\frac{1}{3}$ वर्ष (c) $40\frac{1}{4}$ वर्ष (d) $40\frac{1}{5}$ वर्ष
42. एक कक्षा के 27 विद्यार्थियों की औसत आयु 4 महीने कम हो जाती है जब क्रमशः 16, 17, 18, और 19 साल के 4 विद्यार्थियों की जगह, दूसरे 4 नये विद्यार्थी ले लेते है तो उन नये विद्यार्थी की औसत आयु कितनी है?
In a class there are 27 students whose average age is decreased by 4 months, when 4 students aged, 16, 17, 18 and 19 years respectively are replaced by the same number of students. Find the average age of the new students.
(a) 15.20 वर्ष (b) 15.25 वर्ष (c) 15.22 वर्ष (d) 15.23 वर्ष
43. एक कक्षा में 48 विद्यार्थी है जिनमें से एक की आयु दूसरे की आयु से दुगुनी है। अगर इन दोनों विद्यार्थियों की जगह 16 साल और 11 साल के विद्यार्थी आ जाते है तो कक्षा की औसत आयु 1.5 महीना बढ़ जाता है। तो दोनों विद्यार्थियों में से छोटे विद्यार्थी की आयु क्या है?
There are 48 students in a class with the age of one of the students being twice that of the age of another. If these two students are replaced by two others whose ages are 16 years and 11 years respectively, the average age of the class increases by 1.5 month. Find the age of the younger of the two students.
(a) 5 वर्ष (b) 9 वर्ष (c) 7 वर्ष (d) 8 वर्ष

44. एक कक्षा में 30 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। एक छात्र जिसकी आयु 20 वर्ष है, कक्षा को छोड़ देता है। दो नये विद्यार्थी उसके स्थान पर कक्षा में आते हैं, जिनकी आयु में 5 वर्ष का अंतर है। यदि कक्षा में उपस्थित छात्रों का नया औसत 15 वर्ष हो, तो कक्षा में आये छोटे छात्र की उम्र ज्ञात करें।
The average age of 30 boys in a class is 15 years. One boy, aged 20 years, left the class, but two new boys came in this place whose age differ by 5 years. If the average age of all boys now in the class becomes 15 years, the age of the younger newcomer is:
(a) 10 वर्ष (b) 12 वर्ष (c) 14 वर्ष (d) 15 वर्ष
45. एक कक्षा में 40 लड़के हैं तथा उनकी औसत आयु 16 वर्ष है। एक लड़का जिसकी आयु 17 वर्ष है, कक्षा से चला जाता है तथा एक अन्य लड़का कक्षा में सम्मिलित हो जाता है, तो औसत आयु 15.875 वर्ष हो जाती है। तो नये लड़के की आयु क्या है।
In a class, there are 40 boys and their average age is 16 years. One boy, ages 17 years, leaving the class and another joining, the average age becomes 15.875 years. The age of the new boys is:
(a) 11 वर्ष (b) 10 वर्ष (c) 12 वर्ष (d) 15 वर्ष

TYPE- 3

46. 15 संख्याओं का औसत 18 है। प्रथम 8 का औसत 19 एवं अन्तिम 8 का औसत 17 है, तो 8वीं संख्या क्या है?
The average of 15 number is 18. if the first 8 number is 19 and last 8 number is 17, than find 8th number.
(a) 16 (b) 18 (c) 10 (d) 14
47. 17 संख्याओं का औसत 63 है। पहली 9 संख्याओं का औसत 64 हैं बाद की 9 संख्याओं का औसत 61 है। 9वीं संख्या ज्ञात करें?
Average of 17 number is 63. Average of first 9 number is 64. Average of last 9 number is 61. Find 9th number.
(a) 45 (b) 54 (c) 53 (d) 35
48. 13 संख्याओं का औसत 52 है। पहली 7 संख्याओं का औसत 51 हैं बाद की 7 संख्याओं का औसत 54 है। तो 7वीं संख्या क्या है?
Average of 13 number is 52. Average of first 7 number is 51. Average of last 7 number is 54. Find 7th number.
(a) 54 (b) 45 (c) 59 (d) 95
49. 9 संख्याओं का औसत 50 है। यदि प्रथम 4 संख्याओं का औसत 52 और अन्तिम 4 संख्याओं का औसत 49 हो, तो 5वीं संख्या क्या है ?
The average of 9 number is 50. if the first 4 number is 52 and last 4 number is 49, than find 5th number.
(a) 50 (b) 46 (c) 48 (d) 54
50. 8 परिणाम का औसत 24.3 है जिसमें से पहले दो का औसत 18.5 और अगले तीन का 21.2 है। अगर छठा परिणाम, 7 वें से 3 कम और 8 वें से 4 ज्यादा है, तो छठा परिणाम क्या होगा ?
The average of 8 readings is 24.3. Out of which the average of first two is 18.5 and that of next three is 21.2. If the sixth reading is 3 less than seventh and 4 more than eighth, what is the sixth reading ?
(a) 20.5 (b) 30.6 (c) 31.6 (d) 35.4

51. 8 संख्याओं का औसत 20 है। प्रथम दो संख्याओं का औसत $15\frac{1}{2}$ और अगली तीन संख्याओं का औसत $21\frac{1}{2}$ है। यदि छठी संख्या, 7वीं और 8वीं संख्या से क्रमशः 4 और 7 कम हों, तो 8वीं संख्या क्या है ?
The average of 8 numbers is 20. The average of first two numbers is $15\frac{1}{2}$ and that of the next three is $21\frac{1}{2}$. If the sixth number be less than the seventh and eighth numbers by 4 and 7 respectively, then the eighth number is:
(a) 18 (b) 22 (c) 25 (d) 27
52. 13 परिणामों का औसत 39 है। पहले 5 परिणामों का औसत 38 है और अंत के 7 परिणामों का औसत 36 है, तो छठी संख्या क्या होगी?
The average of 13 results is 39. Average of first 5 is 38 and average of last 7 is 36. Find the value of the 6th number.
(a) 59 (b) 60 (c) 65 (d) 70

TYPE - 4

53. एक बल्लेबाज की 8 पारियों का कुछ औसत है। 9वीं पारी में 100 रन बनाये तो औसत 9 बढ़ गया तो अब उसका औसत कितना है?
There is some average of 8 innings of a batsman. He scores 100 runs in 9th innings then average is increased by 9 runs. Find his current average.
(a) 18 (b) 20 (c) 28 (d) 30
54. किसी बल्लेबाज का 12 पारियों का एक निश्चित औसत है। 13 वीं पारी में वह 96 रन बनाता है जिसके चलते उसके औसत में 5 रनों की वृद्धि हो जाती है। 13 वीं पारी के बाद उसका औसत क्या होगा ?
There is some average of 12 innings of a batsman. He scores 96 runs in 13th innings then average is decreased by 5 runs. Find his average after 13th inning.
(a) 28 (b) 32 (c) 36 (d) 42
55. एक बल्लेबाज की 11 पारियों का कुछ औसत है। 12वीं पारी में उसने 90 रन बनाये और उसका औसत 5 घट गया तो अब उसका औसत है?
There is some average of 11 innings of a batsman. He scores 90 runs in 12th innings then average is decreased by 5 runs. Find his current average.
(a) 96 (b) 100 (c) 145 (d) 150
56. एक क्रिकेट खिलाड़ी का उसके द्वारा खेली गई 64 पारियों के रनों का कोई औसत था। उसकी 65 वीं पारी में उसे शून्य के स्कोर पर आउट कर दिया जाता है। इससे उसकी औसत रन संख्या 2 रन कम हो जाती है। उसकी नयी औसत रन संख्या है।—
There is some average of 64 innings of a batsman. He scores 0 runs in his 65th innings then average is decreased by 2 runs. Find his new average.
(a) 130 (b) 128 (c) 70 (d) 68
57. क्रिकेट के किसी खिलाड़ी का उसके द्वारा खेली गई 42 पारियों के रनों का औसत 30 है। उसके द्वारा बनाए गए एक पारी के अधिकतम तथा न्यूनतम रनों का अन्तर 100 है। यदि इन दोनों पारियों को हटा दिया जाए तो उसकी शेष 40 पारियों के रनों का औसत 28 है। उसके द्वारा एक पारी में बनाए गए अधिकतम रन हैं—
If the average of 42 innings of a batsman is 30. If highest and lowest innings are excluded then the average of remaining 40 innings is 28. If the difference between highest and lowest innings is 100 runs. Find his highest run.
(a) 125 (b) 120 (c) 110 (d) 100

58. एक बल्लेबाज की 40 पारियों का औसत 50 रन है। उसका सर्वाधिक स्कोर उसके न्यूनतम स्कोर से 172 रन अधिक है। यदि ये दोनों पारियों को हटा दी जाए, तो बाकी 38 पारियों का औसत 48 रन रह जाता है। खिलाड़ी का सर्वाधिक स्कोर है—
If the average of 40 innings of a batsman is 50. If highest and lowest innings are excluded then the average of remaining 38 innings is 48. If the difference between highest and lowest innings is 48 runs. Find his highest and lowest score.
(a) 165 (b) 170 (c) 172 (d) 174
59. किसी बल्लेबाज की 64 पारियों का औसत 62 है। अगर इसकी अधिकतम और न्यूनतम पारी निकाल दी जाये तो शेष 62 पारियों का औसत 60 है। अधिकतम पारी, न्यूनतम पारी से 180 रन ज्यादा है तो उसकी अधिकतम और न्यूनतम पारी क्या है?
If the average of 64 innings of a batsman is 62. If highest and lowest innings are excluded then the average of remaining 62 innings is 60. If the difference between highest and lowest innings is 180 runs. Find his highest and lowest score.
(a) 100,20 (b) 115,30 (c) 200,32 (d) 214,34
60. एक कक्षा में 45 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्तों का औसत 80 है। विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अधिकतम अंक और न्यूनतम अंकों का अन्तर 99 है। अगर दोनों विद्यार्थियों को हटा दिया जाये तो कक्षा का औसत 1 कम हो जाता है तो अधिकतम अंक क्या है?
The average marks obtained by 45 students in a class is 80. The difference between the marks of the student who got the highest mark and the student who got the least mark is 99. If both these students are not considered, the average of the class falls by 1 mark. Find the highest mark.
(a) 100 (b) 150 (c) 151 (d) 160
61. एक गेंदबाज का बॉलिंग औसत 12.4 है। अंतिम मैच में ये खिलाड़ी 26 रन देकर 5 विकेट लेता है। और उसकी बॉलिंग औसत में 0.4 का सुधार हो जाता है। तो अंतिम मैच से पहले उसने कितने विकेट लिये थे?
The bowling average of a bowling is 12.4. He took 5 wickets for 26 runs in his last match then his average improves by 0.4 Find number of wickets before last match.
(a) 60 (b) 65 (c) 77 (d) 85
62. एक क्रिकेट खिलाड़ी का गेंदबाजी का औसत 12.4 था। जब वह अपने अंतिम मैच में 26 रन देकर 5 विकेट लेता है, तो उसके गेंदबाजी के औसत में 0.2 अंकों का सुधार आ जाता है। अंतिम मैच से पहले उसके द्वारा लिए गए विकेटों की संख्या थी—
The bowling average of a bowling is 12.4. He took 5 wickets for 26 runs in his last match then his average improves by 0.2 Find number of wickets before last match.
(a) 125 (b) 150 (c) 175 (d) 200
63. एक क्रिकेटर जिसका गेंदबाजी औसत 24.85 रन प्रति विकेट है। अगली पारी में वह प्रत्येक 52 रन पर 5 विकेट लेता है। जिसके कारण उसका औसत 0.85 कम हो जाता है। अंतिम मैच से पहले उसने कितने विकेट लिये थे ?
A bowler whose bowling average is 24.85 runs per wicket, takes 5 wickets for 52 runs in next inning and there by decreases his average by 0.85 . Find the number of wickets before last match.
(a) 70 विकेट (b) 80 विकेट (c) 90 विकेट (d) 50 विकेट

64. एक गेंदबाज द्वारा कुछ निश्चित पारियों में दिये गये कुल रनों की संख्या 900 थी। अगले मैच में उसने 4 विकेट लिये और 256 रन दिये। परिणामस्वरूप उसका औसत (ली गयी विकेट की संख्या) 4 बढ़ गया। तो अंतिम मैच से पहले गेंदबाज ने कितने विकेट लिये।

The total number of runs given by a bowler in a certain number of innings was 900. In the next match he took 4 wickets and gave 256 runs. As a result, his average (number of wickets taken) went up by 4. How many wickets did the bowler take before the last match ?

- (a) 40 (b) 60 (c) 30 (d) 50

65. एक बल्लेबाज सीजन के अन्तिम मैच से पहले अपने रनों में 750 रन जोड़ता है। वह अंतिम दो पारियों में केवल 6 रन बनाता है और उसका औसत 2 कम हो जाता है। तो उसके सीजन का अन्तिम क्या होगा ?
A batsman runs just before the last match of the season, adds up to 750. In his last two innings, he scores only 6 runs, and his average drops by 2. Find his final average of the season.

- (a) 15 (b) 17 (c) 20 (d) 28

TYPE - 5

66. 20 लड़कों के एक समूह का औसत वजन 89.4 किग्रा है बाद में यह पाया गया कि एक लड़के का वजन गलती से 87 किग्रा की जगह 78 किग्रा लिया गया तो सही औसत वजन क्या होगा ?

The average weight of a group of 20 boys was calculated to be 89.4 kg and it was later discovered that one weight was misread as 78 kg instead of the correct one of 87 kg, the correct average weight is.

- (a) 56.85 (b) 65.85 (c) 75.85 (d) 89.85

67. एक कक्षा में 100 बच्चों का औसत 58 था। बाद में पता चला कि गलती से 86 की जगह 68 लिख दिया गया था, तो उसका सही औसत क्या है ?
Average marks of 100 students of a class is 58. Later it was found that 86 was mistakenly written as 68. Find the actual average.

- (a) 50.18 (b) 55.18 (c) 58.18 (d) 60.18

68. 5 विद्यार्थी के गणित के औसत अंक 50 थे। बाद में पता चला कि 1 विद्यार्थी जिसके 48 अंक थे उसे गलती से 84 अंक पढ़ लिया गया। सही औसत क्या है ?

Average marks of maths of 5 students is 50. Later it was found that 48 was mistakenly reworded as 84. Find the actual average.

- (a) 30.8 (b) 40.8 (c) 42.8 (d) 45.8

69. 40 छात्रों के औसत अंक 72 है, बाद में पता चला कि तीन अंको 64ए 62ए 84 को गलती से क्रमशः 68ए 65ए 73 लिख दिया गया था। तो गलती सुधारने के बाद सही औसत क्या होगा ?

Average marks of 40 students is 72. Three numbers 64, 62 and 84 were mistakenly read as 68, 65, 73 respectively. Find the actual average.

- (a) 70.1 (b) 72.1 (c) 77.1 (d) 71.1

70. 100 चीजों का औसत 46 है। बाद में पता चला कि 16 को 61 पढ़ लिया था तथा 43 को 34 पढ़ लिया था। चीजें भी 100 नहीं 90 थीं। तो वास्तव में क्या औसत होना चाहिए था ?

Average price of 100 articles is 46. Later it was found that 16 was read as 61 and 43 was read as 34 and the articles were 90 instead of 100. Find the actual average.

- (a) 49.7 (b) 50.7 (c) 55.7 (d) 45.6

71. एक परीक्षा में छात्रों के द्वारा प्राप्त औसत अंक 60 है। गणना की त्रुटियों को हटाने के बाद 100 छात्रों के औसत अंक 60 से 30 हो जाते हैं और कुल छात्रों का औसत 45 हो जाता है। परीक्षा में बैठने वाले समस्त छात्रों की संख्या कितनी है ?

In an exam, the average marks obtained by the students was found to be 60. After omission of computational errors, the average marks of some 100 candidates had to be changed from 60 to 30 and the average with respect to all the examinees came down to 45 marks. The total number of candidates who took the exam, was.

- (a) 200 (b) 210 (c) 240 (d) 180

72. किसी परीक्षा में, अंकों का औसत 50 ज्ञात हुआ। बाद में ज्ञात हुआ कि त्रुटि के कारण 100 छात्रों के अंक 90 के स्थान पर 60 अंकित हो गये। जिसके कारण अंकों का औसत 45 हो जाता है। परीक्षा में सम्मिलित छात्रों की संख्या ज्ञात करें ?

In an examination, the average of marks was found to be 50. For deducting marks for computational errors, the marks of 100 candidates had to be changed from 90 to 60 each and so the average of marks came down to 45. The total number of candidates, who appeared at the examination, was:

- (a) 300 (b) 600 (c) 315 (d) 325

TYPE - 6

73. 3 व्यक्ति A, B, C का औसत वजन 84 किग्रा है। यदि D को भी शामिल कर लिया जाये तो औसत वजन 80 किग्रा हो जाता है। यदि E जिसका वजन, D के वजन से 3 किग्रा ज्यादा है, उसको A की जगह शामिल कर दे तो B, C, D, E का औसत वजन 79 किग्रा हो जाता है। तो A का वजन क्या है ?

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

- (a) 60 kg (b) 65 kg (c) 70 kg (d) 75 kg

74. A, B, C, D का औसत वजन 40 किग्रा है। यदि E को शामिल कर ले तो औसत वजन 1 किग्रा बढ़ जाता है। यदि A की जगह F को लेकर आ जाये तो पाँच व्यक्तियों का नया औसत 42 किग्रा हो जाता है।

B, C, D और F का औसत वजन बतायें ?

The average weight A, B, C and D is 40 kg. A new person E is also included in the group, then the average weight of the group is increased by 1 kg. Again a new person F replaces A, then the new average of 5 persons becomes 42. Find the average weight of B, C, D, F.

- (a) 40.25 kg (b) 41.25 kg (c) 42.25 kg (d) 43.25 kg

75. 4 व्यक्ति A, B, C, D का औसत वजन 67 किग्रा है। यदि E को भी शामिल कर ले तो औसत वजन 65 किग्रा हो जाता है। यदि A की जगह F को लेकर आ जाये और F का वजन, E के वजन से 4 किग्रा ज्यादा है तो B, C, D, E और F का औसत वजन 64 किग्रा हो जाता है तो A का वजन क्या होगा ?

The average weight of 4 men A, B, C and D is 67 kg. Another man E joins the group and the average now becomes 65 kg. If another man F, whose weight is 4 kg more than that of E, replaces A, then average weight of B, C, D, E and F becomes 64 kg. The weight of A is.

- (a) 55 kg (b) 66 kg (c) 77 kg (d) 88 kg

76. 5 व्यक्ति A, B, C, D और E का औसत वजन 94 किग्रा है। यदि F को शामिल कर ले तो औसत 96 किग्रा हो जाता है। E का वजन, F के वजन से 6 किग्रा कम है। यदि A की जगह G आ जाये तो औसत वजन 98 किग्रा हो जाता है। A और G के वजन में कितना अंतर है?
The average weight of 5 men A, B, C, D and E is 94 kg. Another man F joins the group and the average now becomes 96 kg. weight of E is 6 kg less than of weight F. Now A is replaced by G then the average weight becomes 98 kg. Find the difference the weight of A and G.
(a) 10 kg (b) 12 kg (c) 15 kg (d) 17 kg
77. एक हॉस्टल में 35 छात्र हैं। 7 छात्र और आ जाते हैं। तो मैस का प्रतिदिन का कुल खर्च 42 रु. बढ़ जाता है। जबकि प्रति छात्र 1 रु. कम हो जाता है तो मैस का प्रारम्भ में कुल खर्च क्या था?
There are 35 students in a hostel. If the number of students increases by 7, then the expenses of the mess increased by Rs. 42 per day while the average expenditure per head diminishes by Rs. 1. Find the original expenditure of the mess.
(a) 300 रु० (b) 210 रु० (c) 420 रु० (d) 510 रु०
78. एक छात्रावास में 60 छात्र हैं। 20 छात्रों के और आ जाने से मैस का प्रतिदिन का कुल खर्चा 120 रु. बढ़ जाता है। लेकिन प्रति छात्र 1 रु. कम हो जाता है। तो मैस का प्रारम्भ में कुल खर्चा कितना था?
There are 60 students in a hostel. If the number of students increases by 20, then the expenses of the mess increased by Rs. 120 per day while the average expenditure per head diminishes by Rs. 1. Find the original expenditure of the mess.
(a) 200 रु० (b) 400 रु० (c) 500 रु० (d) 600 रु०
79. एक छात्रावास में 320 विद्यार्थी हैं। यदि 10 छात्र छात्रावास छोड़ दे तो मैस का प्रतिदिन का कुल खर्चा 58 रु. कम हो जाता है लेकिन प्रति विद्यार्थी खर्च 20 पैसे बढ़ जाता है तो खाने का प्रारम्भिक खर्च क्या था?
There are 320 students in a hostel. If the number of students decreases by 10, then the expenses of the mess decreased by Rs. 58 per day while the average expenditure per head increases by 20 paise. Find the original expenditure of the mess.
(a) 2820 रु० (b) 3840 रु० (c) 2028 रु० (d) 4038 रु०
80. किसी कारखाने में 30 मजदूर काम करते हैं। 10 मजदूरों के और शामिल हो जाने से प्रतिदिन की कुल मजदूरी 9000 रु. बढ़ जाती है। लेकिन प्रति मजदूर औसत मजदूरी 75 रु. कम हो जाती है। तो कारखाने में काम करने वाले मजदूरों की कुल मजदूरी क्या थी?
There are 30 workers in a factory. If the number of workers increases by 10, then the total wages increased by Rs. 9000 per day while the average wages per worker decreases by Rs. 75. Find the original total wages of factory.
(a) 20,000 रु. (b) 25,000 रु. (c) 30,000 रु. (d) 36,000 रु.
81. 9 व्यक्ति होटल गए। उनमें से 8 व्यक्तियों ने प्रत्येक ने अपने भोजन पर 30 रु. खर्च किये। तथा 9वें व्यक्ति ने सभी 9 व्यक्तियों के औसत से 20 रु. अधिक खर्च किये। तो उन सभी के द्वारा खर्च किया गया कुल खर्च कितना था?
9 people went to a hotel for combined dinner. 8 people out of 9 spend Rs. 30 each on dinner. 9th person spend Rs. 20 more than the average of all 9 person. Find the total expenditure on dinner.
(a) 292.5 रु० (b) 922.5 रु० (c) 302.5 रु० (d) 203.5 रु०
82. 9 व्यक्ति होटल गये। उनमें से 8 व्यक्तियों ने अपने भोजन पर प्रत्येक ने 27 रु. खर्च किये तथा 9वें व्यक्ति ने सभी व्यक्तियों के औसत से 16 रु. कम खर्च किये। तो उन सभी के द्वारा किया गया कुल खर्च कितना है?
9 people went to a hotel for combined dinner. 8 people out of 9 spend Rs. 27 each on dinner. 9th person spend Rs. 16 less than the average of all persons. Find the total expenditure on dinner.
(a) 200 रु० (b) 225 रु० (c) 252 रु० (d) 235 रु०
83. 12 आदमी में से 11 आदमियों का औसत वजन 95 किग्रा है 12वें आदमी का वजन सभी आदमियों के औसत वजन से 33 किग्रा अधिक है। तो 12वें आदमी का वजन क्या होगा?
The average weight of 11 persons out of 12 is 95 kg. The weight of 12th person is 33 kg more than the average weight of all 12 persons. Find the weight of 12th persons.
(a) 121 kg (b) 131 kg (c) 141 kg (d) 151 kg
84. 19 आदमी इकट्ठे होकर पार्टी में गये। वहाँ उनमें से 14 आदमी ने डिनर पर प्रत्येक ने 79 रु. खर्च किये, बाकी बचे लोगों ने 19 आदमी के औसत खर्च से 7 रु. अधिक खर्च किये तो प्रत्येक आदमी का औसत खर्च क्या था
19 people went to a hotel for a combined dinner party. 14 of them spent Rs. 79 each on their dinner and the rest spent Rs. 7 more than the average expenditure of all the 19. What was the average money spent by each person?
(a) 81.5 रु (b) 82.5 रु (c) 77.5 रु (d) 70.5 रु
85. किसी विशेष सप्ताह में ताज महल देखने वाले लोगों का औसत 40 है। यदि छुट्टियों को हटा दें, तो औसत 16 बढ़ जाता है। यदि हम उस दिन को भी हटा दें, जिस दिन अधिकतम 112 लोग आये थे, तो औसत 42 हो जाता है। सप्ताह में छुट्टियों की संख्या क्या है?
In a particular week the average number of people who visited the Taj mahal is 40. If we exclude the holidays then the average is increased by 16. Further if we exclude also the day on which the max. number of 112 people visited the Taj mahal then average becomes 42. The number of holidays in the week is :
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- TYPE - 7**
86. एक जहाज समुद्र तट से 55 कि.मी दूर है और जहाज में छेद हो जाता है। और 6 मिनट में 2 टन पानी अंदर आने लगा। जहाज का पंप 1 घंटा में 12 टन पानी बाहर करता है। 80 टन पानी जहाज को डूबो सकता है। जहाज अपनी औसत चाल कितनी रखे कि डूबने से पहले किनारे पर पहुँच जाये? A ship 55 km from the shore springs a leak which admits 2 tonnes of water in 6 min. 80 tonnes of water would suffer to sink it, but the pumps can throw out 12 tonnes of water an hour. Find the average rate of sailing that it may just reach the shore as it begins to sink.
(a) 5.4 km/h (b) 5.5 km/h (c) 5.6 km/h (d) 5.7 km/h
87. एक जहाज समुद्र तट से 60 कि.मी. दूर है और जहाज में छेद हो जाता है। और 15 मिनट में $3\frac{3}{4}$ टन पानी अंदर आने लगा। जहाज का पंप 1 घंटा में $12\frac{1}{2}$ टन पानी बाहर करता है। 25 टन पानी जहाज को डूबो सकता है। जहाज अपनी औसत चाल कितनी रखे कि डूबने से तुरंत पहले किनारे पर पहुँच जाये? A ship 60 km from the shore spring a leak which admits $3\frac{3}{4}$ tonnes of water in 15 min. 25 tonnes of water would suffer to sink her, but the pumps can throw out $12\frac{1}{2}$ tonnes of water an hour. Find the average rate of sailing that she may just reach the shore as she begins to sink.
(a) 8 kmph (b) 6 kmph (c) 7 kmph (d) 5 kmph

TYPE - 8

88. सोम, मंगल, बुध का औसत तापमान 38°C है। मंगल, बुध बृहस्पति का औसत तापमान 43°C है। अगर सोम और बृहस्पति का औसत तापमान 18.5°C है, तो सोम का तापमान क्या होगा ?
The average temperature from Monday, Tuesday, Wednesday is 38°C . while the average temperature Tuesday, Wednesday, Thursday is 43°C . If the average temperature of Monday and Thursday is 18.5°C . Find the temperature of Monday.
(a) 11°C (b) 12°C (c) 14°C (d) 16°C
89. सोम, मंगल, बुध व वीर का औसत तापमान 31°C है। और मंगल, बुध, वीर व शुक्र का औसत तापमान 29.5°C है। सोम का औसत तापमान शुक्र के तापमान से $37\frac{1}{2}\%$ ज्यादा है। सोमवार का तापमान ज्ञात करें ?
(a) 21°C (b) 22°C (c) 23°C (d) 24°C
90. चेन्नई में 1 सप्ताह के 7 दिनों का हर रोज का कुछ औसत तापमान मापा गया। रवि, सोम और मंगल का औसत तापमान क्रमश 20°C , 38°C और 32°C है। बृहस्पति, शुक्र और शनि का औसत तापमान क्रमश: 29°C , 22°C और 30°C है। अगर सप्ताह (रवि से शुरू) के पहले तीन दिनों के औसत तापमान का औसत अंत के 4 दिनों के औसत के बराबर है तो बुधवार का तापमान क्या है ?
The daily average temperatures in Chennai for the 7 days of a week were recorded. The average temperatures on Sunday, Monday and Tuesday were 20°C , 38°C and 32°C respectively. The average temperatures on Thursday, Friday and Saturday were 29°C , 22°C and 30°C respectively. If the average of average temperatures on the first three days of the week beginning with Sunday equals that of the last four days, find the temperature on Wednesday.
(a) 30°C (b) 39°C (c) 35°C (d) 40°C
91. गणित की तीन कक्षाओं X, Y, Z ने बीजगणित का टेस्ट लिया कक्षा X का औसत स्कोर 83 है। कक्षा Y का औसत स्कोर 76 है कक्षा Z का औसत स्कोर 85 है। कक्षा X और Y औसत स्कोर 79 है। कक्षा Y और Z का औसत स्कोर 81 है तो कक्षा X, Y, Z का औसत स्कोर क्या होगा ?
Three maths classes X, Y and Z, take an algebra test, the average score of class X is 83. The average score of class Z is 85. The average score of class X and Y is 79 and average score of class Y and Z is 81. What is the average score of classes, Y, Z ?
(a) 80.5 (b) 81.5 (c) 81.6 (d) 81.7
92. 2 व्हीलर की संख्या 3 व्हीलर की संख्या से दुगुनी है और 4 व्हीलर की संख्या 2 व्हीलर के बराबर है तो प्रति वाहन व्हील का औसत क्या होगा ?
The number of 2 wheelers are twice the number of 3 wheelers and number of 4 wheelers are equal to the number of 2 wheelers Find average of wheel per vehicle.
(a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 5
93. एक स्कूल के कक्षा 10 के तीन वर्ग A, B, C है। कक्षा A और B के सभी बच्चों का औसत वजन 26 किग्रा है कक्षा B और C के सभी बच्चों का औसत वजन 24 किग्रा है। तो तीनों कक्षा के विद्यार्थियों का औसत वजन क्या होगा ? यदि कक्षा A, B, C के विद्यार्थियों का औसत वजन क्रमश: 24 किग्रा 27 किग्रा और 21 किग्रा है।
There are three sections A, B and C in class X of a school. The average weight of all the students in classes A and B together is 26 kg. the average weight of all students in classes B and C together is 24 kg. what is the average weight of the students in all the three classes put together.

If the average weight of the students in the classes A, B and C are 24 kg, 27 kg and 21 kg respectively.

- (a) 20 kg (b) 25 kg (c) 24 kg (d) 28 kg

TYPE - 9

94. 4 लड़के और 3 लड़कियों का औसत खर्च 120 रु. है। यदि लड़कों का औसत खर्च 150 रु. हो, तो लड़कियों का औसत खर्च कितना है ?
The average expenditure of 4 Boys and 3 girls is Rs. 120. If the average expenditure of Boys is Rs. 150 then the find out average expenditure of girls.
(a) 60 रु० (b) 70 रु० (c) 80 रु० (d) 90 रु०
95. 6 मेज और 12 कुर्सी की कीमत 7800 रु. है। 1 मेज का औसत मूल्य 750 रु. हो तो 1 कुर्सी का औसत मूल्य क्या होगा ?
Cost of 6 tables and 12 chairs is Rs. 7800. If the average cost of 1 table is Rs. 750. Find the average cost of 1 chair.
(a) 175 रु० (b) 200 रु० (c) 275 रु० (d) 375 रु०
96. एक परीक्षा के 120 परीक्षार्थियों द्वारा प्राप्तियों का औसत 35 है। उत्तीर्ण परीक्षार्थियों के औसत अंक 39 है और अनुत्तीर्ण परीक्षार्थियों के 15 है। तो ऐसे कितने परीक्षार्थी हैं जो परीक्षा में उत्तीर्ण हुए ?
The average of marks obtained by 120 candidates in a certain examination is 35. If the average marks of passed candidates is 39 and that of the failed candidates is 15, what is the numbers of candidates who passed the exam?
(a) 80 (b) 90 (c) 70 (d) 100
97. एक परीक्षा के 125 परीक्षार्थियों द्वारा प्राप्तियों का औसत 29 है। उत्तीर्ण परीक्षार्थियों के औसत अंक 36 है और अनुत्तीर्ण परीक्षार्थियों के 11 है। तो ऐसे कितने परीक्षार्थी हैं जो इस परीक्षा में अनुत्तीर्ण हुए ?
The average of marks obtained by 125 candidates in a certain examination is 29. If the average marks of passed candidates is 36 and that of the failed candidates is 11, what is the number of candidates who failed in the exam?
(a) 25 (b) 35 (c) 40 (d) 45
98. एक कक्षा के सभी विद्यार्थियों की औसत आयु 22 साल है उस कक्षा के लड़कों की औसत आयु 24 साल है और लड़कियों की 20 साल है अगर कक्षा में 30 लड़कियाँ हैं तो कक्षा में लड़कों की संख्या ज्ञात करें ?
The average age of all the students of a class is 22 years. The average age of boys of the class is 24 years and that of the girls is 20 years. If the number of students in the class.
(a) 10 (b) 20 (c) 40 (d) 30

TYPE-10

99. 3 वर्ष पहले 5 सदस्यों वाले परिवार की औसत आयु 17 वर्ष है। एक बच्चे का जन्म होता है फिर भी परिवार की वर्तमान औसत आयु 3 वर्ष पहले की औसत आयु के समान है। बच्चे की वर्तमान आयु ज्ञात करें ?
Three years ago, the average age of a family of 5 members was 17 years. A baby having been born the average age of the family is the same as three years ago. The present age of the baby (in years) is:
(a) 4 वर्ष (b) 2 वर्ष (c) 5 वर्ष (d) 6 वर्ष
100. एक पति और पत्नी की औसत आयु 23 साल थी जब उनकी 5 साल पहले शादी हुई। अब पति, पत्नी और इस दौरान हुए उनके बच्चे की औसत आयु 20 साल है। तो बच्चे की उम्र कितनी है ?
The average age of a husband and wife was 23 years when they were married 5 years ago. The average age of the husband, the wife and a child who was born during the interval, is 20 years now. How old is the child now ?
(a) 4 वर्ष (b) 3 वर्ष (c) 5 वर्ष (d) 6 वर्ष

101. पति एवं पत्नी की औसत आयु 27 वर्ष थी, जब बच्चे का जन्म हुआ। पति, पत्नी एवं बच्चे की वर्तमान औसत आयु 21 वर्ष है। बच्चे की वर्तमान आयु ज्ञात करें?

The average age of a husband and a wife was 27 years when the child was born. The average age of the husband, the wife and a new-born child is 21 years now. The present age of the child is :

- (a) 2 वर्ष (b) 3 वर्ष (c) 5 वर्ष (d) 4 वर्ष

102. A और B की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि A को C से प्रतिस्थापित किया जाये, तो औसत 19 वर्ष हो जाता है। तथा C एवं A की औसत आयु 21 वर्ष है तो बताएं A, B तथा C की आयु क्या होगी ?

The average age of A and C is 20 years. If A is to be replaced by C, the average would be 19 years. The average of C and A is 21 years. The ages of A, B and C in order (in years) are :

- (a) 22 वर्ष (b) 18 वर्ष (c) 20 वर्ष (d) 25 वर्ष

103. 10 साल पहले एक परिवार में 8 सदस्य थे। और उनकी आयु का औसत 33 वर्ष था। 4 साल बाद एक 64 वर्ष के सदस्य की मृत्यु हो गयी और एक लड़का पैदा हुआ। बाद के और तीन साल बाद 72 वर्ष का एक सदस्य मर गया और एक लड़की पैदा हुई। अब परिवार की वर्तमान औसत आयु कितने साल है।

Ten years ago, a family had 8 members and the average of their ages then was 33 years. Four years later, a member died at age of 64 years and a boy was born, After three more years, another member died, at the age of 72 years and a girl was born. Find the present average age of this family (in years).

- (a) 20 वर्ष (b) 15 वर्ष (c) 26 वर्ष (d) 30 वर्ष

104. एक कक्षा के 30 छात्रों की औसत आयु 14 वर्ष 4 माह है। उसकी कक्षा में 5 नए छात्रों के प्रवेश लेने के बाद औसत 13 वर्ष 9 माह हो जाता है। पाँच नए छात्रों में सबसे छोटा छात्र 9 वर्ष 11 माह का है। शेष 4 नए छात्रों की औसत आयु कितनी है ?

The average age of 30 students of a class is 14 years 4 months. After admission of 5 new student in the class the average becomes 13 years 9 months. The youngest one of the five new students is 9 years 11 months old. The average age of the remaining 4 new students is :

- (a) 11 वर्ष 5 महीने (b) 10 वर्ष 4 महीने
(c) 4 वर्ष 10 महीने (d) 5 वर्ष 11 महीने

105. अपने पुत्र के विवाह के समय पति-पत्नी और पुत्र की औसत आयु 42 वर्ष थी। विवाह के 1 साल बाद 1 बच्चे का जन्म होता है, जब बच्चा 5 वर्ष का हो जाता है, तब पूरे परिवार की औसत आयु 36 वर्ष हो जाती है। तो विवाह के समय पुत्रवधु की आयु क्या थी ?

At the time of marriage of a son the average of age of mother, father and son is 42 years. After one year of marriage a baby is born when the baby turns 5 years old then the average age of whole family is 36 years. Find the age of their daughter-in-law at the time of her marriage.

- (a) 20 वर्ष (b) 25 वर्ष (c) 30 वर्ष (d) 22 वर्ष

106. एक शिपिंग क्लर्क को 6 भिन्न पैकेट वजन करने है। वह एक समय पर किसी भी 4 पैकेट का वजन करता है, जितने भी समूह 6 में से 4 के बन सकते हैं। प्रत्येक उस 4 के समूह का औसत 500 ग्राम है। तब 6 पैकेटों का कुल वजन क्या होगा ?

A shipping clerk has to weight 6 distinct packets. He weighs them four at a time, weighting all the possible combinations of the packets from the six. The average

weight of all the weighing combinations is found to be 500g what is the combined weight of all the six packets ?

- (a) 440 gm (b) 540 gm (c) 750 gm (d) 650 gm

107. एक पुस्तकालय में आने वालों की औसत संख्या परिवार को 510 तथा अन्य दिनों में 240 है। 30 दिनों के माह में जो रविवार से प्रारंभ होता है, प्रतिदिन औसत सैलानियों की संख्या ज्ञात करें ?

A library has an average number of 510 visitors on Sunday and 240 on other days. The average number of visitors per day in a month of 30 day beginning with Sunday is :

- (a) 296 (b) 290 (c) 277 (d) 285