



Part -7

LIVE 31-05-2024 07:00PM





TYPE - VII

Foundation Batch MATHS (**)

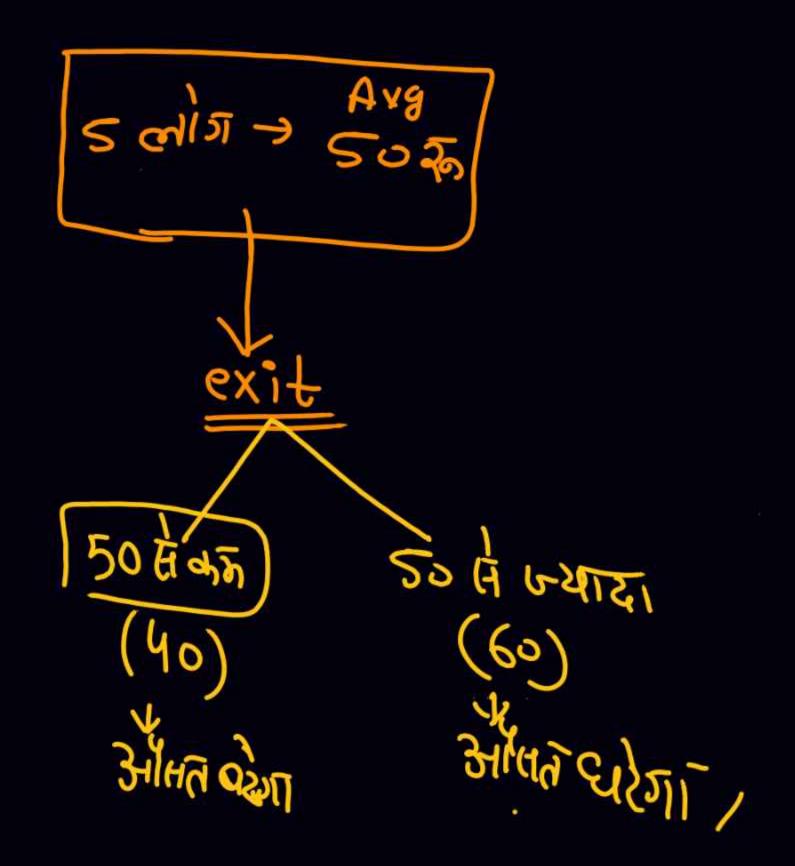


 $\Re = (139+1) X = 72$. The average weight of a kabaddi team of 139 players is 89 kg. If the weight of the manager is included, then the average increases by 1 kg. Find the weight of the manager. (in kg)

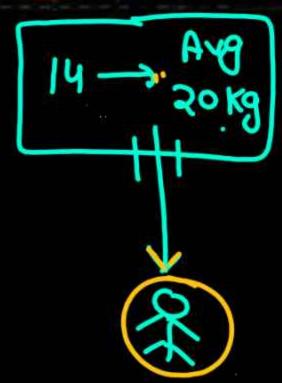
> 139 खिलाड़ियों क्री एक कबड्डी टीम का औसत वजन 89 किया है। यदि प्रबंधक का वजन शामिल किया जाता है तो औसत 1 किया बढ़ जाता है। प्रबंधक का वजन ज्ञात कीजिए। (किग्रा में)

(a) 249 (b) 229 (c) 239 (d) 219

exit & entry







जानेवालं का वजन

= 20 + 26= 46kg

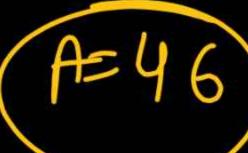
73. The average weight of 14 students of a class is 20 kg. If a student leaves the class, the average weight of the class decreases by 2 kg. Find the weight (in kg) of the student who left the class.

कुल कमी - 14x2X किसी कक्षा के 14 छात्रों का औसत वजन 20 kg = |3x2=२6√ है। यदि एक छात्र कक्षा छोड़ देता है, तो कक्षा का औसत वजन 2 kg कम हो जाता है। कक्षा छोड़ने वाले छात्र का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

(a) 43 (b) 49 (c) 45







73. The average weight of 14 students of a class is 20 kg. If a student leaves the class, the average weight of the class decreases by 2 kg. Find the weight (in kg) of the student who left the class.

किसी कक्षा के 14 छात्रों का औसत वजन 20 kg है। यदि एक छात्र कक्षा छोड़ देता है, तो कक्षा का औसत वजन 2 kg कम)हो जाता है। कक्षा छोड़ने वाले छात्र का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

(a) 43

(b) 49 (c) 45



$$160 - 130 = A + B$$
 $A + B = 30$

74. In a class of 10 students, the average age was 16 years. When two students left the class $160 - (A+B) = 8 \times 16.25$ the average age of the remaining students became 16.25 years. What was the total age of the students who left?

> 10 छात्रों की एक कक्षा में, औसत आयु 16 साल थी। जब दो छात्रों ने कक्षा छोड़ी तो शेष छात्रों की औसत आयु 16.25 साल हो गई। छोड़ने वाले छात्रों की कुल आय् कितनी थी?

- (a) 32 साल (b) 30 साल
- (c) 34 साल ⁽(d) 28 साल



10 8 151 -> 16 - 25 16.25

was 16 years. When two students left the class the average age of the remaining students became 16.25 years. What was the total age of the students who left?

10 छात्रों की एक कक्षा में, औसत आयु 16 साल थी। जब दो छात्रों ने कक्षा छोड़ी तो शेष छात्रों की औसत आयु 16.25 साल हो गई। छोड़ने वाले छात्रों की कुल आयु कितनी थी?

- (a) 32 साल (b) 30 साल
- (c) 34 साल (d) 28 साल



Replacement

क्षण शहर - 3 X 4

100+12

75. The average weight of three persons is increased by 4 kg when one of them whose weight is 100 kg, is replaced by another. What

is the weight of the new person?

तीन झ्यिक्तियों का औसत वजन में तब 4 किया की वृद्धि ८४। १८०५ होती है, जब उनमें से एक व्यक्ति, जिसका वजन 100 किया है, को दूसरे व्यक्ति द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। नए व्यक्ति का वजन क्या है?

- (a) 103 kg (b) 112 kg
- (c) 107 kg (d) 104 kg





कुल थि ह= 15x3·2 48·0

52448

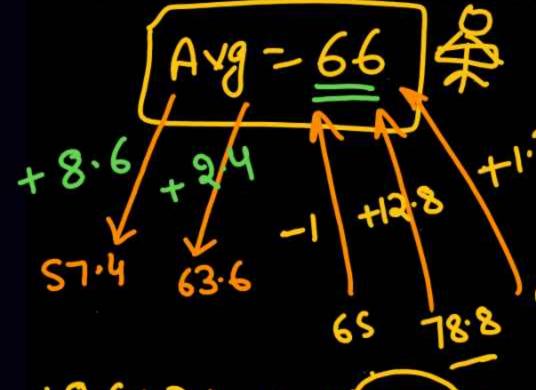
76. The average weight of 15 persons increases by 3.2 kg when one of them whose weight is 52 kg is replaced by a new person. The weight of

नियं ट्याक्रिय का वर्णन तब 3.2 किया बढ़ जाता है, जब उनमें से 52 किया वजन वाले एक व्यक्ति के स्थान पर एक नया व्यक्ति आ जाता है। नए व्यक्ति का वजन..... है।

- (a) 100 kg (b) 48 kg (c) 96 kg (d) 52 kg







77. The average weight of some people in a group was 66 kg. When two people weighing 57.4 kg and 63.6 kg left the group and three people weighing 65 kg, 78.8 kg and 67.2 kg joined the group, the average weight 67.2 increased by 1.5 kg. How many people were there in the group initially?

समूह में कुछ लोगों का औसत भार 66 किया था। जब 57.4 किलोग्राम और 63.6 किलोग्राम वजन वाले दो लोगों ने समूह छोड़ दिया और 65 किलोग्राम, 78.8 किलोग्राम और 67.2 किलोग्राम वजन वाले तीन लोग समूह में शामिल हुए, तो औसत वजन में 1.5 किलोग्राम की वृद्धि हुई। शुरू में समूह में कितने लोग थे?

(d) 20





The average weight of some students in a group is 58 kg. If 8 students with average weight 54 kg leave the group, and 3 students with weights 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 grams. What is the number of students in the group initially?

एक समूह में कुछ छात्रों का औसत भार 58 किया है। यदि 54 किया औसत भार के 8 छात्र समूह छोड़ देते हैं, और 53.6 किया, 54 किया तथा 57.4 किया भार वाले 3 छात्र समूह में शामिल हो जाते हैं, तब समूह में शेष छात्रों का औसत भार 575 ग्राम बढ़ जाएगा। प्रारंभ में, समूह में छात्रों की संख्या कितनी है?

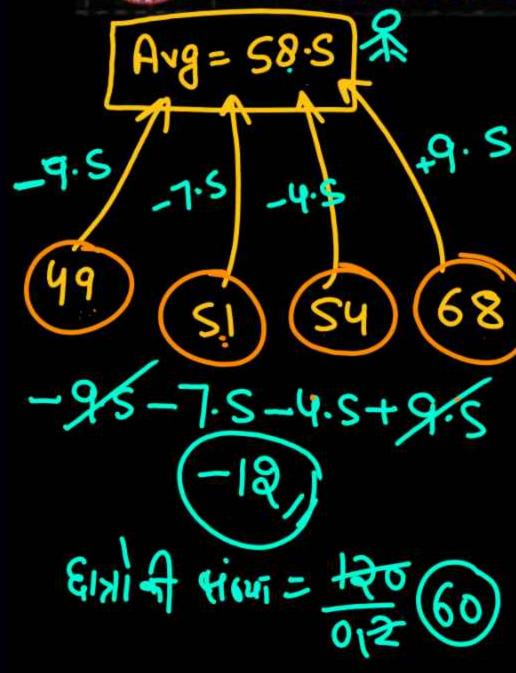
a. 35

b. 45 c. 50

d. 40







31175 A HONT = 60-4:

81. The average weight of students in a class is 58.5 kg. Four more students with weights of 49 kg, 51 kg, 54 kg and 68 kg join the class. Now the average weight of all students in the class is 58.3 kg. Find the number of students in the class initially.

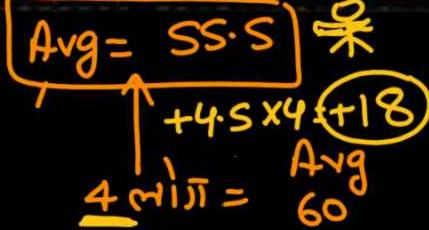
किसी कक्षा में छात्रों का औसत भार 58.5 किया. है। 49 किया., 51 किया., 54 किया. और 68 क्रिया भार वाले और चार छात्र कक्षा में शामिल होते हैं। अब कक्षा में सभी छात्रों का औसत भार 58.3 किया. है। आरंभ में, कक्षा में छात्रों की संख्या ज्ञात करें। 58.5-58.3

(a) 54

(c) 46







82. The average weight of a certain number of students in a class is 55.5 kg. If 4 students with an average weight of 60 kg join the class, the average weight of all students in the class increases by 360 grams. Find the number of students in the class

E17) of (1621-

50 किसी कक्षा में निश्चित संख्या में छात्रों का औसत वजन 55.5 किया. है। यदि 60 किया. औसत वजन वाले 4 छात्र कक्षा में शामिल होते हैं, तो कक्षा में सभी छात्रों का औसत वजन 360 ग्राम बढ़ जाता है। शुरू में कक्षा में छात्रों की संख्या ज्ञात करें।