



IBPS RRB PRE SERIES

MATHS

500 QUESTIONS

BASED ON

ARITHMETIC

अब मंजिल दूर नहीं

6:00 PM



“हम चाहें तो अपने आत्मविश्वास और मेहनत के बल पर अपना भाग्य खुद लिख सकते हैं और अगर हमको अपना भाग्य लिखना नहीं आता तो परिस्थितियां हमारा भाग्य लिख देंगी”

“MATHS BY KULDEEP MAHENDRAS”



FOR MORE TIPS AND TRICKS

Join Telegram Channel:



<https://t.me/nkc73>

Search --- <https://t.me/nkc73>

**and also available on
face book**



---- like page



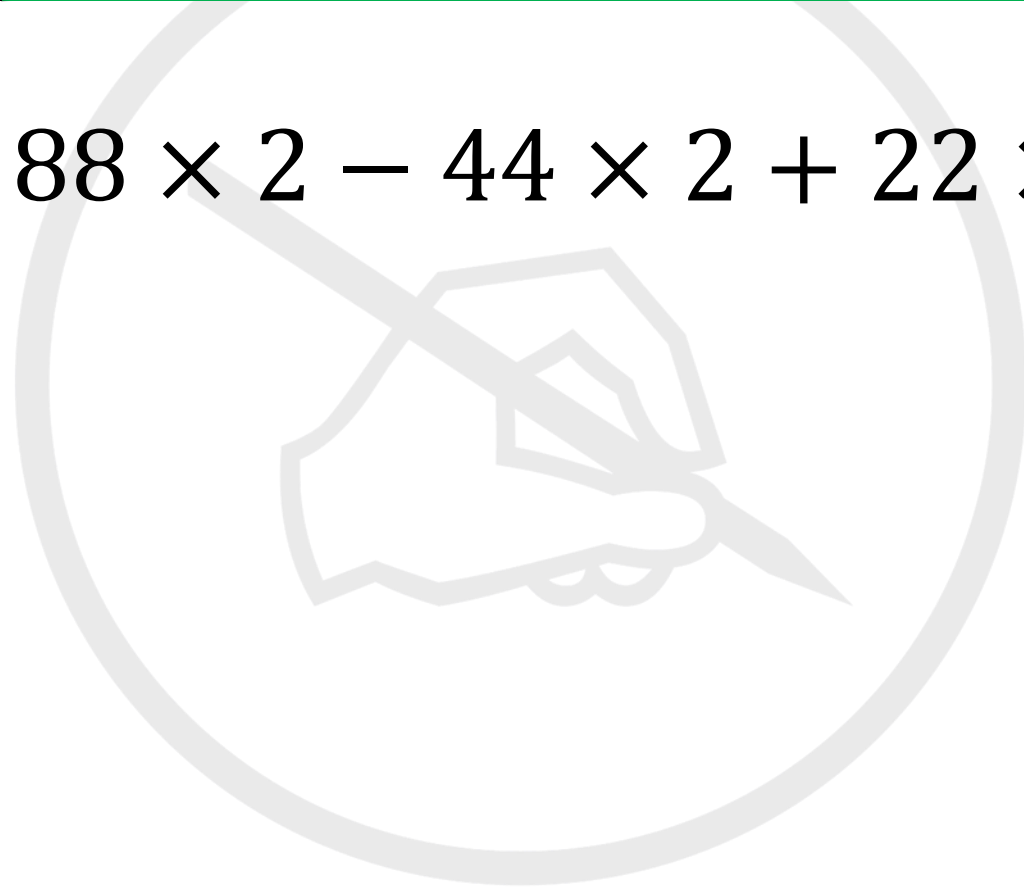
**Maths by Kuldeep
@mathskuldeep73**

“KISME KITNA HAI DUM”
“किसमें कितना है दम”



30

“KISME KITNA HAI DUM”
“किसमें कितना है दम”


$$88 \times 2 - 44 \times 2 + 22 \times 2 = ?$$

- 1.123
- 2.134
- 3.136
- 4.132
- 5. *NOT*



30

“KISME KITNA HAI DUM”
“किसमें कितना है दम”

$$2\frac{3}{4} + 3\frac{4}{5} - 5\frac{31}{20} + 178 = ?$$

- 1.187
- 2.167
- 3.157
- 4.147
- 5. *NOT*



“KISME KITNA HAI DUM”
“किसमें कितना है दम”

$$9324 + 107324 + 3324 = ?$$

1.118972

2.117972

3.115972

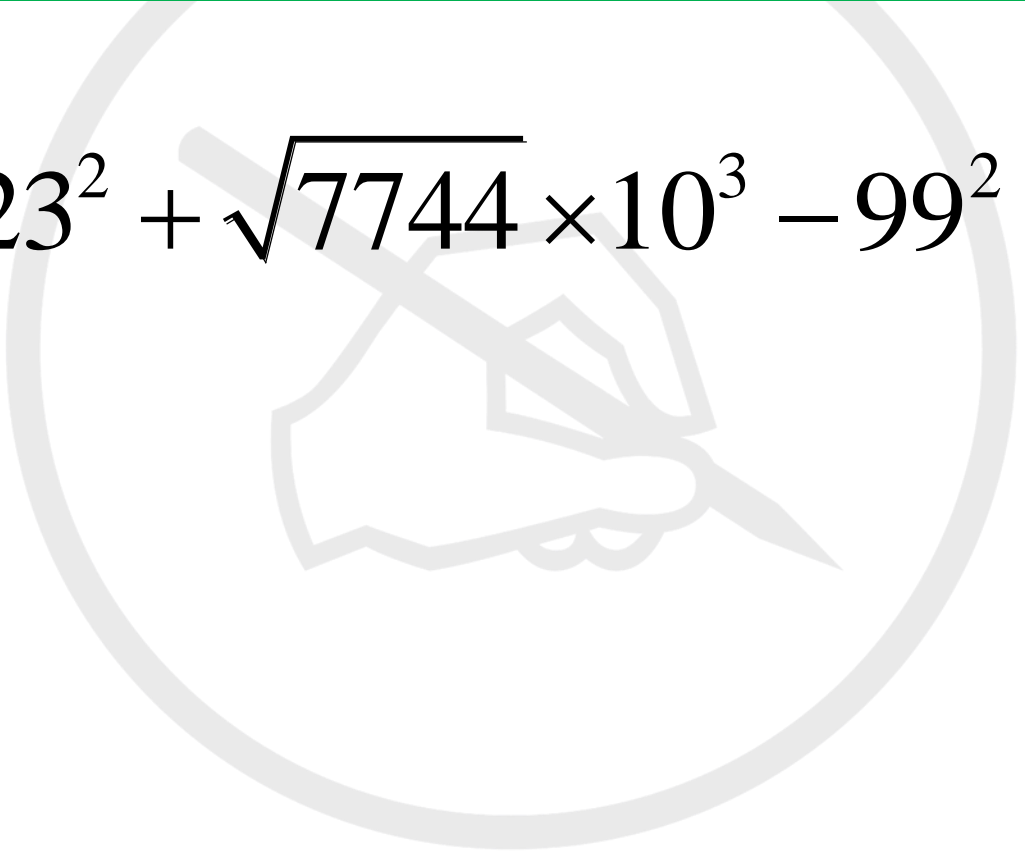
4.119972

5. *NOT*



30

“KISME KITNA HAI DUM”
“किसमें कितना है दम”


$$23^2 + \sqrt{7744} \times 10^3 - 99^2 = ?$$

1.78728

2.76888

3.75688

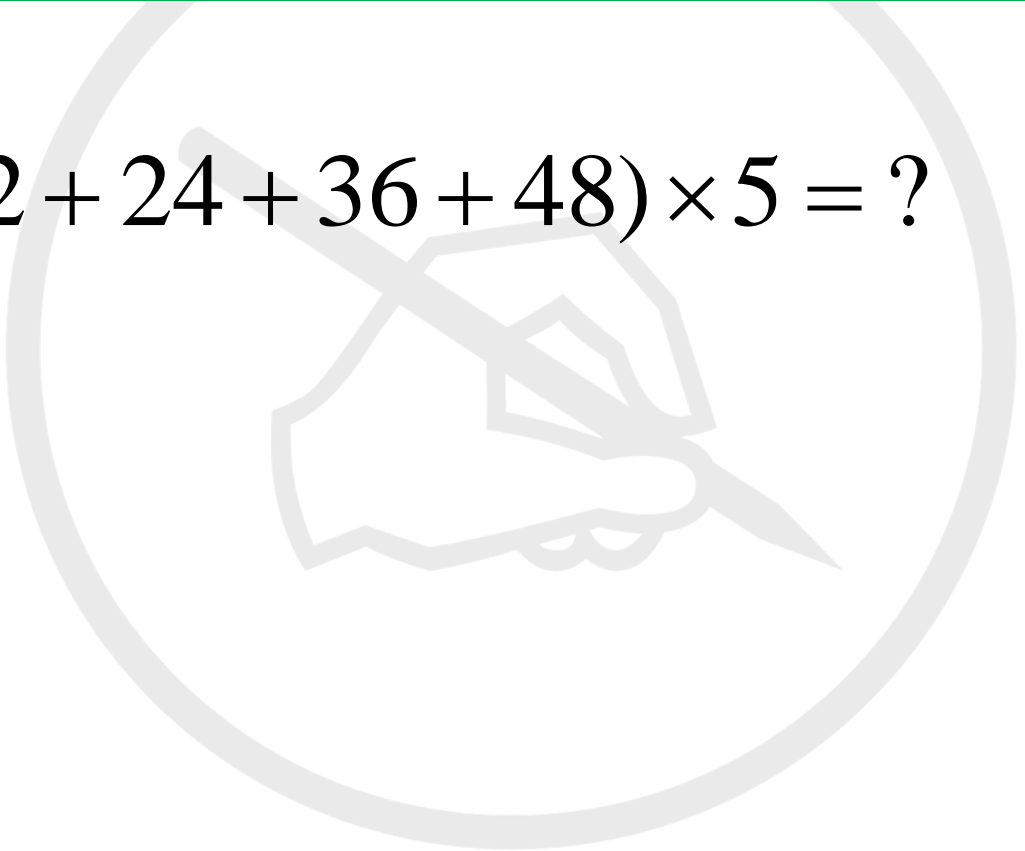
4.74682

5. *NOT*



30

“KISME KITNA HAI DUM”
“किसमें कितना है दम”


$$(12 + 24 + 36 + 48) \times 5 = ?$$

- 1.690
- 2.600
- 3.680
- 4.670
- 5. *NOT*

QUESTION

AND

ANSWER

A sum of Rs.1550 was lent partly at 5% and partly at 8% p.a. simple interest. The total interest recieved after 3 years was Rs 300. The ratio of the money lent at 5% to that lent at 8% is :

1550 रुपये की राशि को आंशिक रूप से 5% और आंशिक रूप से 8% साधारण ब्याज पर उधार दिया गया था। 3 वर्षों के बाद प्राप्त कुल ब्याज 300 रुपये था। 5% और 8% पर उधार दिए गए राशि का अनुपात है:

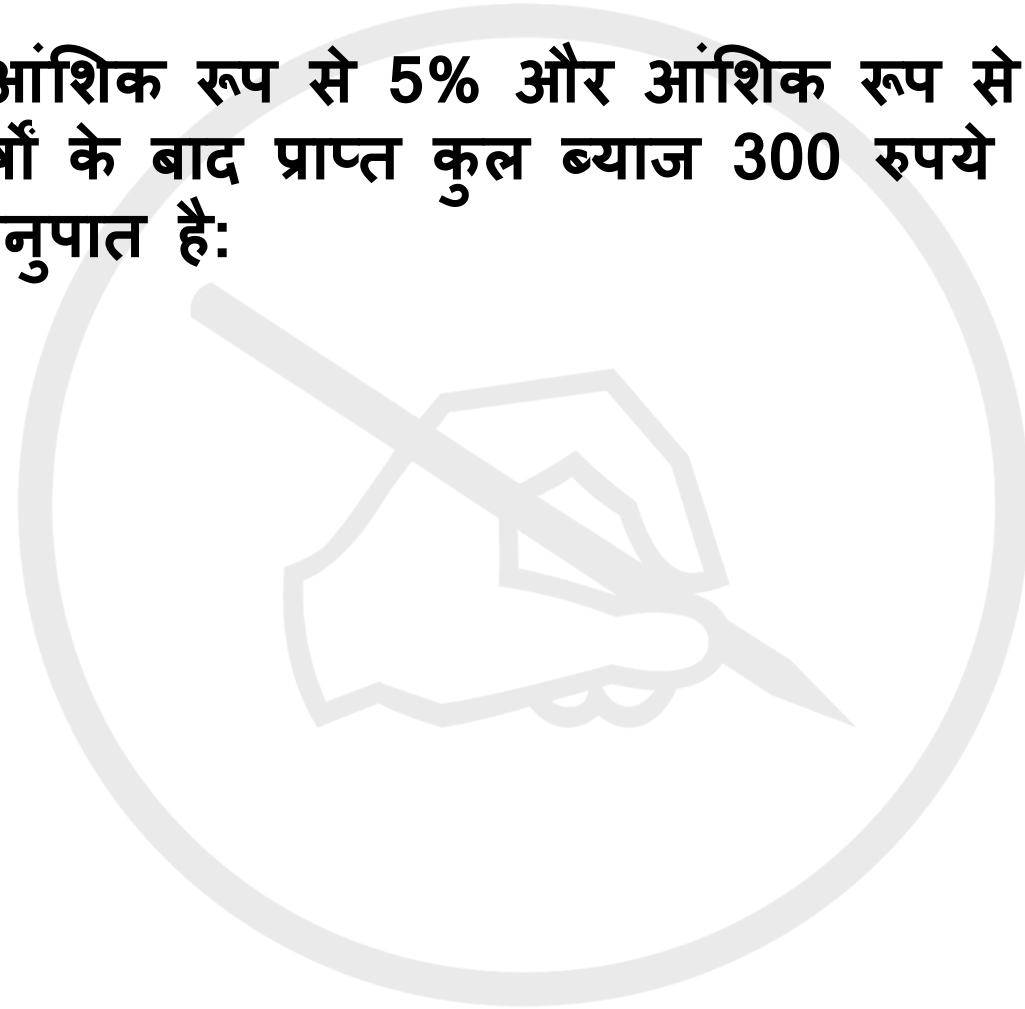
1.16:17

2.16:19

3.16:15

4.16:11

5.NOT



Three children took part in racing competition in their school with their respective probabilities to reach the finishing point being $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{5}$ and $\frac{1}{4}$ respectively. What is the probability that at least one of them will finish the race?

तीन बच्चों ने क्रमशः अपने स्कूल में रेसिंग प्रतियोगिता में भाग लेने के लिए अपनी-अपनी सम्भावनाओं के साथ क्रमशः $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{5}$ और $\frac{1}{4}$ अंक हासिल किए। क्या संभावना है कि उनमें से कम से कम एक दौड़ पूरी करेगा?

1. $\frac{3}{4}$

2. $\frac{3}{7}$

3. $\frac{3}{8}$

4. $\frac{3}{10}$

5. NOT

Prem decided to donate 15% of his salary to an orphanage. On the day of donation he changed his mind and donated Rs 2,896 which was 90% of what he had decided earlier.

How much is Prem's salary (approx)?

प्रेम ने अपने वेतन का 15% अनाथालय को दान करने का फैसला किया। दान के दिन उन्होंने अपना मन बदल दिया और 2,896 रुपये का दान दिया, जो उन्होंने पहले तय किया था, का 90% था। प्रेम का वेतन (लगभग) कितना है?

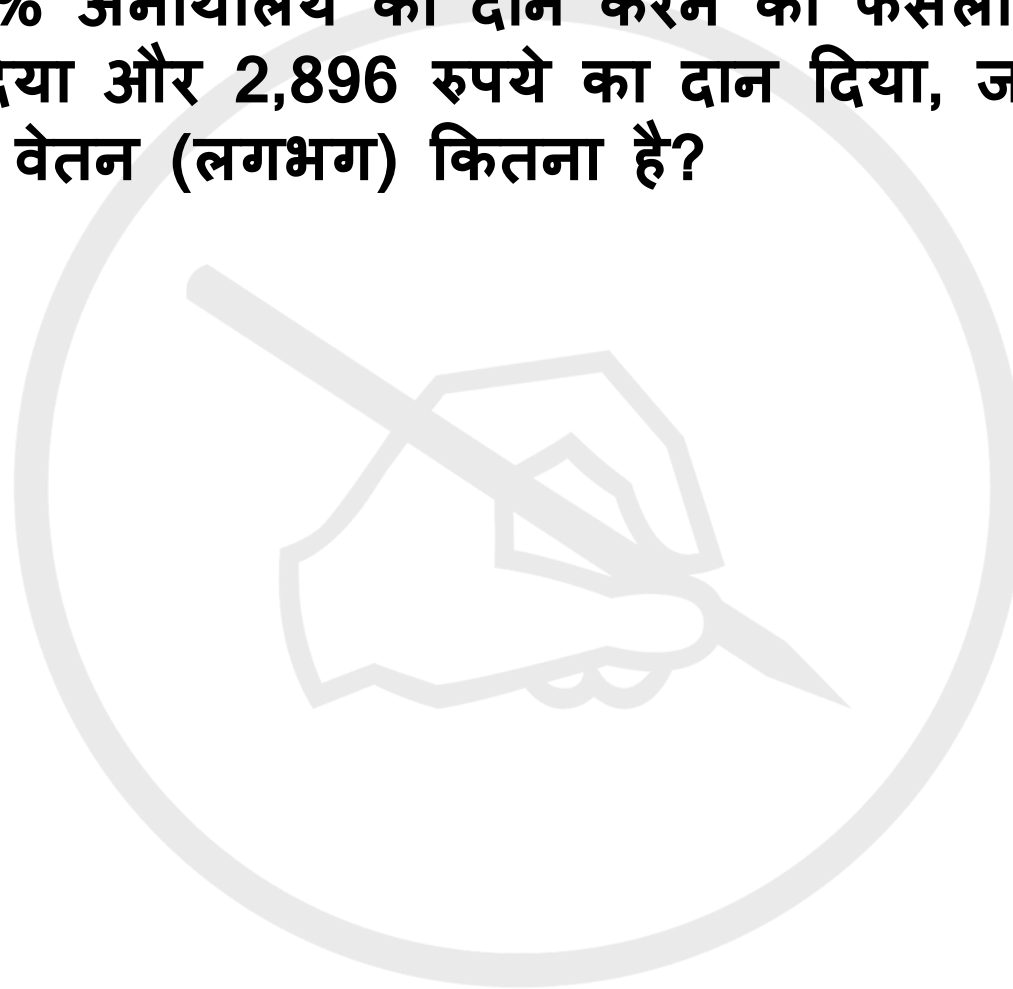
1.21450

2.22450

3.23450

4.24450

5.25450



What will come in place of question mark(?) in following number series

11 12.5 26.5 81 325.5 ?

1.1627

2.1628

3.1629

4.1630

5.1632



What will come in place of question mark(?) in following number series

129 156 220 345 561 ?

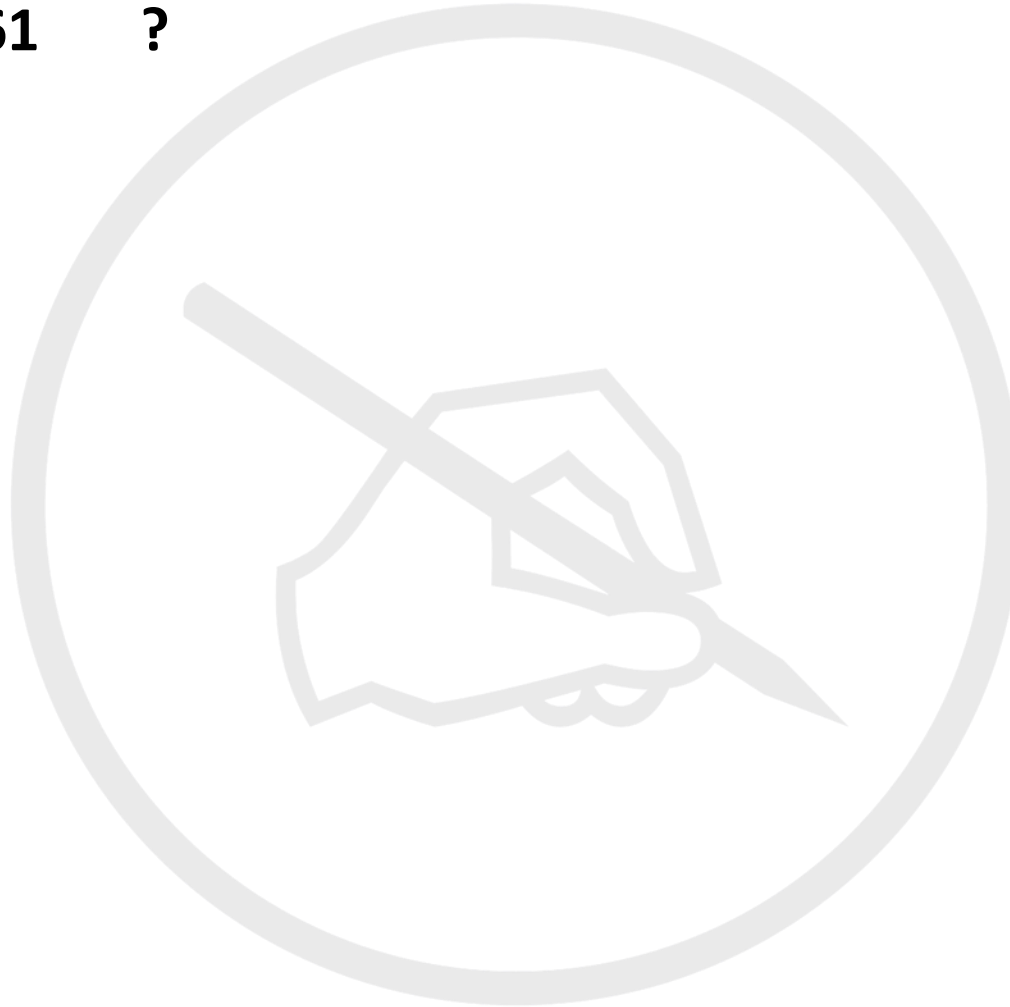
1.902

2.903

3.905

4.906

5.904



The ratio of salary of A and B is 5 : 7 and that of B and C is 3 : 5. The salary of A is Rs 165000 and C spends 28.56% of his salary on rent. How much money is left with C after expenditure on rent?

A और B के वेतन का अनुपात 5: 7 है और B और C का अनुपात 3: 5 है। A का वेतन 165000 रुपये है और C अपने वेतन का 28.56% किराए पर खर्च करता है। किराए पर खर्च के बाद C के पास कितना पैसा बचा है?

- 1.275000
- 2.255500
- 3.234500
- 4.245600
- 5.NOT



The present average age of a group of 60 athletes is 50% more than the average age of the 60 athletes 5 years ago. The average age of the group will become K , if two new athletes of 22 year and 38 years join the group. Find the value of K.

60 एथलीटों के समूह की वर्तमान औसत आयु 5 वर्ष पहले के 60 एथलीटों की औसत आयु से 50% अधिक है। समूह की औसत आयु K हो जाएगी, यदि 22 वर्ष और 38 वर्ष के दो नए एथलीट समूह में शामिल हो जाते हैं। K का मान ज्ञात कीजिए।

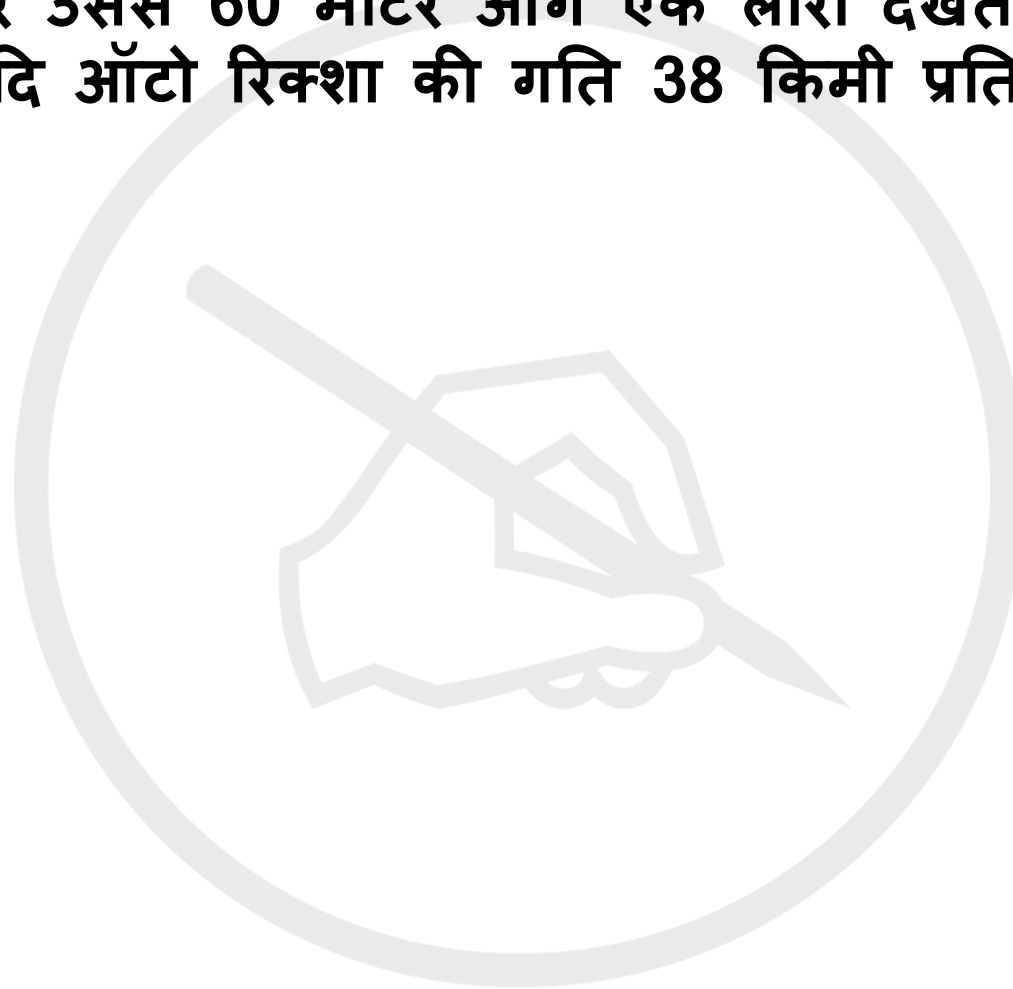
- 1.14.50
- 2.14.58
- 3.15.48
- 4.13.56
- 5.NOT



A driver of a auto rickshaw sees a lorry 60 meters ahead of him. After 30 seconds the lorry is 90 meters behind. If the speed of the auto rickshaw is 38 kmph, then what is the speed of the lorry?

एक ऑटो रिक्शा का ड्राइवर उससे 60 मीटर आगे एक लॉरी देखता है। 30 सेकंड के बाद लॉरी 90 मीटर पीछे है। यदि ऑटो रिक्शा की गति 38 किमी प्रति घंटा है, तो लॉरी की गति क्या है?

- 1.29km/hr
- 2.20km/hr
- 3.34km/hr
- 4.CND
- 5.NOT



In how many different ways can 4 females and 5 males be arranged in a row so that the four females sit together?

4 महिलाओं और 5 पुरुषों में से कितने तरीकों से एक पंक्ति में व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि चार महिलाएं एक साथ बैठ सकें?

1.12780

2.17280

3.19780

4.18280

5.NOT



Copper and Zinc are in the ratio 2 : 3 in 200 gms of an alloy. The quantity (in grams) of copper to be added to it to make the ratio 3 : 2 is:

काँपर और जिंक एक मिश्र धातु के 200 ग्राम में 2: 3 के अनुपात में हैं। अनुपात 3: 2 बनाने के लिए इसमें जोड़ा जाना वाला ताँबा की मात्रा (ग्राम में) है:

- 1.120
- 2.130
- 3.100
- 4.CND
- 5.NOT

