







DELHI POLICE 2025 CONSTABLE (HCM) (AWO/TPO DRIVER)



MATHS

Ratio and Proportion (अनुपात और समानुपात) Part - 8



ं Total Coins → सिक्कों की संस्था, अनुपात होना चाहिस

र् Total value > रूपये का भनुपात कुल मुल्य



1Rs 5Rs 10Rs
1Ham 1: 10

ARTIER 1: 5: 368 3
23 x3

95. A bag contains ₹ 1, ₹ 5 and ₹ 10 coins. Assuming that there are equal numbers of ₹ 1, ₹ 5 and ₹ 10 coins, what is the total number of coins in the bag if the total money in the bag is ₹ 368?

एक बैग में ₹ 1, ₹ 5 और ₹ 10 के सिक्के हैं। यह मानते

एक बग म ₹ 1, ₹ 5 आर ₹ 10 क सिक्क हा यह मानत हुए कि ₹ 1, ₹ 5 और ₹ 10 के सिक्के बराबर संख्या में हैं, तो यदि बैग में कुल धन(₹368) है तो बैग में सिक्कों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 96
- (b) 65
- (c) 56 (d) 69

DELHI POLICE 2025 TEST TO IVIATHS (SONSTABLE CIEM) CHOOKED ORIVER

1R5 5R5 10R5 96 → 3- 5. 7.5



96. A bag contains 3 types of old coins of value Rs. 1, Rs. 5 and Rs. 10 respectively in the ratio of 3:5:7.

If the total value of the coins is Rs. 1372, then what will be the total number of coins of value Rs. 10?

एक थैले में 3: 5: 7 के अनुपात में 3 प्रकार के पुराने सिक्के हैं, जिनके मूल्य क्रमश: 1 रू, 5 रू और 10 रू हैं। यदि सिक्कों का कुल मूल्य 1372 रू हो, तो 10 रु. के मूल्य वाले सिक्कों की कुल संख्या कितनी होगी?

- (a) 92
- (b) 96
- (c) 94
- (**d**) 98



97. A bag contains 3 types of old coins of value Rs 3, Rs 4 and Rs 5 respectively in the ratio 7:5:3. If the total value of the coins is Rs 392, then what will be the total number of coins of value Rs 3? एक थैले में 7:5:3 के अनुपात में 3 प्रकार के पुराने सिक्के हैं, जिनके मूल्य क्रमशः 3 रू, 4 रू और 5 रू हैं। यदि सिक्कों का कुल मूल्य 392 रू हो, तो 3 रु. के मूल्य वाले सिक्कों की कुल संख्या कितनी होगी?

- (a) 46
- (b) 45
- (c) 42 (d) 49



5RS 10RS 20RS 98.

3. 180 180 299

240° 720

240° 720

एक बैग में ₹ 5 , ₹ 10 और ₹ ₹,20 मूल्यवर्ग के सिक्के हैं। बैग में सिक्कों की कुल संख्या 240 है। यदि ₹ 5 , ₹ 10 और ₹ 20 मूल्यवर्ग के सिक्कों की संख्या 2 : 3: 5 के अनुपात में है, तो बैग में कुल कितनी धनराशि है?

- (a) ₹ 3540
- (b) ₹ 4600
- (c) ₹ 4620

(d) ₹ 3360



2Rs 5Rs 10Rs 100 150 1500 1500 1500

99. A bag contains coins of denominations ₹ 2, ₹ 5 and ₹ 10. The total number of coins in the bag is 300. If the number of coins of denominations ₹ 2, ₹ 5 and ₹ 10 are in the ratio of 1:2:3, then what is the total amount of money in the bag?

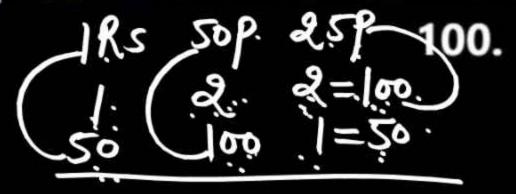
B= 300

एक बैग में ₹2, ₹5 और ₹ 10 मूल्यवर्ग के सिक्के हैं। बैग में सिक्कों की कुल संख्या 300 है। यदि ₹ 2, ₹ 5 और ₹10 मूल्यवर्ग के सिक्कों की संख्या 1: 2: 3 के अनुपात में है, तो बैग में कुल धनराशि कितनी है?

(≥) ₹2,100

- (b) ₹2,500
- (c) ₹3,000
- (d) ₹2,400

CONSTABLE (HCM) (AWO/TPO ORIVER COST TO THE WORLD CONSTABLE (HCM) (AWO/TPO ORIVER COST TO THE CONSTABLE (HCM) (AWO/TPO ORIVER)



5000/10

100. Krishna has some coins of 1 rupee, 50 paise and 25 paise in the ratio 1/4: 1/2: 1/2. If the number of 25 paise coins is 100, then what is the total amount with Krishna?

कृष्णा के पास $\frac{1}{4}$: $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ के अनुपात में 1 रुपए, 50 पैसे और 25 पैसे के कुछ सिक्के हैं। यदि 25 पैसे के सिक्कों की संख्या 100 है, तो कृष्णा के पास मौजूद कुल राशि कितनी

(a) ₹100 $\frac{1}{x} \frac{1}{y} \frac{1$

(¢) ₹125

(d) ₹120

DELHI POLICE 2025 TEST TO INATHS (SONSTABLE (HEM) (AWO/TPD) ORIVER

Sop 25p 20p 101 No > 2=400 3=600 S=1000 Toop 75p 100p 8

20 p coins in the ratio of 2:3:5. The difference between the amounts that are contributed by the 50 p and the 20 p coins is:

एक थैले में 2:3:5 के अनुपात में 50 पैसे, 25 पैसे और 20 पैसे के सिक्के शामिल हैं, जिनकी राशि ₹ 550 है। 50 पैसे के सिक्कों और 20 पैसे के सिक्कों से बनी धनराशियों के बीच का अंतर है

- (a) ₹ 30
- (b) ₹ 20
- (c) ₹ 10
- *(∳*) ₹ 0

CONSTABLE (HCM) AWO/TPO DRIVER CONSTABLE (HCM) AWO/TPO DRIVER

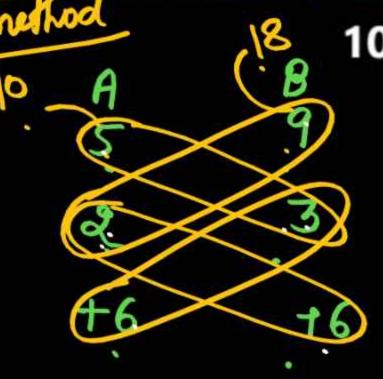


Raju has ₹ 210 in coins. 20% of the coins are in ₹ 5 denomination, 25% in ₹ 10, 15% in ₹ 2 and the rest in ₹ 1 denomination. Find the number of ₹ 1 coins.

राजू के पास सिक्कों के रूप में <u>₹210</u> है। सिक्के का 20% ₹ 5 हैं, 25% ₹ 10 15% ₹ 2 में और शेष ₹ 1 मूल्यवर्ग में है। ₹ 1 के सिक्के की संख्या ज्ञात करें।

- (a) 24
- (b) 22
- (c) 25
- (d) 20

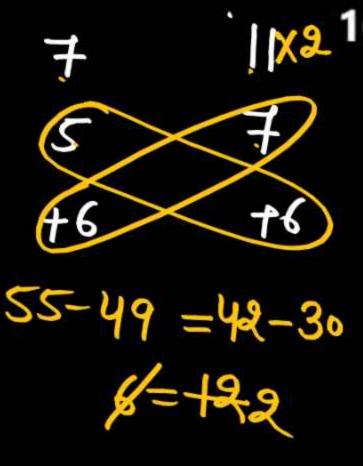
DELHI POLICE 2025 TOTAL WOLTED ORIVER TOTAL WINATHS



103. The ratio between two numbers is 5 : 9. If 6 is added to both the numbers, then the ratio between them becomes 2 : 3. They are the original numbers.

दो संख्याओं के बीच का अनुपात (5:9) है। यदि दोनों संख्याओं में 6 जोड़ा जाता है, तो उनके बीच का अनुपात (5:3) हो जाता है। वे मल संख्याएं हैं।

CONSTABLE (HCM) (AWO/TPO ORIVER CONSTABLE (HCM) (AWO/TPO ORIVER)

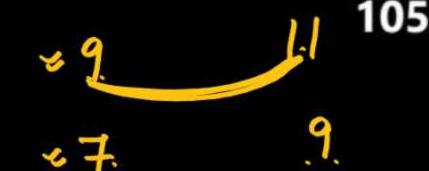


A number was divided in the ratio 7: 11. When 6 was added to each number the ratio changed to 5: 7. What was the larger of the initial numbers? एक संख्या को 7: 11 के अनुपात में विभाजित किया गया था। जब प्रत्येक संख्या में 6 जोड़ा गया तो अनुपात बदल कर 5: 7 हो गया। प्रारंभिक संख्याओं में से बड़ी संख्या क़ितनी थी?

- (a) 22
- (b) 11
- (c) 33
- (d) 44

यकीत वैच MATHS





105. The ratio of two numbers is 9: 11. If 4 is subtracted from each of these numbers, then their ratio becomes 7:9. Find the sum of these two numbers.

दो संख्याओं का अनुपात 9:11 है। यदि इनमें से प्रत्येक संख्या में से 4 घटाया जाता है, तो इनका अनुपात 7 : 9 हो जाता है। इन दो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 45
- (c) 35
- (d) 30



106. If 3 is added to two numbers, the ratio is 4:5 and if the same number is subtracted from two numbers, the ratio is 1:2. What are those

पदि दो संख्याओं में 3 जोड़ा जाता है, तो अनुपात कि होता है और यदि दो संख्याओं में से वही संख्या घटा दी जाती है, तो अनुपात 1.2 होता है। वे संख्याएँ कौन सी हैं?

Head Constable Ministerial 19/10/2022 Shift-II

(क) 5 और 7 €

(a) 5 और 7 (b) 7 और 5 (c) 1 और 2 (d) 4 और 5