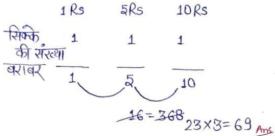
# Ratio and Psioposition

#### PART-8

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 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 कुंल संख्या कितनी है?



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 क्रमशः 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?

1RS 5RS 10RS  

$$\rightarrow \frac{3}{3}$$
  $\frac{5}{25}$   $\frac{7}{70}$   
 $98 = 1372$   
 $1 = 1379$   $\times 7 = 98$  Ans

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?

$$\frac{3}{8}$$
  $\frac{4}{8}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{7}{21}$   $\frac{5}{20}$   $\frac{3}{15}$   $\frac{5}{56} = \frac{392}{2}$   $\frac{49}{1} = \frac{392}{568}$   $\frac{49}{568}$   $\frac{49}{568}$   $\frac{49}{568}$   $\frac{49}{568}$ 

A bag contains coins of denominations 5,10 and 20. The total number of coins in the bag is 240. If the number of coins of ₹5, 10, 20 denomination are in the ratio of 2: 3: 5, then what is the total amount of money in the bag

एक बैग में ₹ 5,₹10 और ₹ ₹1,20 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 कुलं कितनी धनराशि है?  $\frac{5 \text{ Rs}}{2}$   $\frac{10 \text{ Rs}}{3}$   $\frac{20 \text{ Rs}}{5}$   $\frac{20 \text{ Rs}}{2}$   $\frac{72}{720}$   $\frac{120}{2400}$   $\frac{120}{2400}$   $\frac{3360 \text{ To Ans}}{2}$ 

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?

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 fs 
$$5$$
fs  $10$ fs  $\frac{5}{50}$   $\frac{100}{100}$   $\frac{150}{1500}$   $\frac{150}{1500}$   $\frac{150}{1500}$   $\frac{150}{1500}$   $\frac{150}{1500}$ 

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? 1:2:2

कृष्णा के पास 1/4:1/2:1/2 के अनुपात में 1 रुपए, 50 पैसे और 25 पैसे के कुछ सिक्क हैं। यदि 25 पैसे के सिक्कों की संख्या 100 है, तो कृष्णा के पास मौजूद कुल राशि कितनी है

A bag contains 550 in the form of 50 p, 25 p and 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

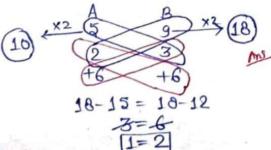
No 
$$\rightarrow 2=400$$
  $=400$   $=$ 

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 ₹210 है। सिक्के का 20% ₹5 हैं, 25% ₹10 ,15%₹2 में और शेष ₹1 मूल्यवर्ग में है। ₹1 के सिक्के की संख्या ज्ञात करें।

$$\frac{5}{8}$$
  $\frac{10}{8}$   $\frac{2}{8}$   $\frac{18}{18}$   $\frac{20}{2}$   $\frac{25}{8}$   $\frac{15}{15}$   $\frac{40}{100}$   $\frac{25}{250}$   $\frac{15}{30}$   $\frac{40}{40}$   $\frac{420}{100}$   $\frac{210}{100}$   $\frac{1}{100}$   $\frac{210}{100}$   $\frac{1}{100}$   $\frac{210}{100}$   $\frac{1}{100}$   $\frac{210}{100}$   $\frac{1}{100}$   $\frac{1}{100}$ 

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 2:3 हो जाता है। वे मूल संख्याएं हैं



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 बडी संख्या कितनी थी?

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 से 4 घटाया जाता है, तो इनका अनुपात 7: 9 हो जाता है। इन दो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

$$9$$
 $7$ 
 $9$ 
 $-4$ 
 $-4$ 
 $81-77 = -28-(-36)$ 
 $4 = 8$ 
 $1 = 2 \times 20 = 40$  Ans