

## अध्याय—6

### मुद्रा

सुबोध की चाची मझौलिया घूमने गई। वहाँ उन्हें खुले पैसे की जरूरत हुई। उन्होंने सुबोध को 50 रुपये दिए और उसके बदले 50 पैसे, 1 रुपये और 5 रुपये के सिक्के लाने को कहा। आप बताइए कि सुबोध कितने सिक्के चाची को लाकर देगा?

रुचि ने अनुमान लगाया कि—

50 पैसे के 20 सिक्के

अतः 50 पैसे  $\times$  20 = 1000 पैसे

1 रुपया = 100 पैसे

तो 1000 पैसे में 100 पैसे 10 बार यानी 10 रुपये

1 रुपये के 25 सिक्के = 1 रुपया  $\times$  25 = 25 रुपये

इसी प्रकार आगे आप कीजिए।

5 रुपये के 3 सिक्के -----

सुबोध 48 (20 सिक्के 50 पैसे के + 25 सिक्के 1 रुपये के और 5 रुपये के 3 सिक्के) सिक्के लाकर देगा।

- यदि सुबोध 5 रुपये के 5 सिक्के, 1 रुपये के 20 सिक्के लाया हो तो बताओ 50 पैसे के कितने सिक्के होने से 50 रुपये पूरे हो जाएँगे।
- क्या और भी अनुमान लगाए जा सकते हैं? यदि हाँ तो वे क्या-क्या हो सकते हैं?
- 50 रुपये में 1 रुपये एवं 50 पैसे दोनों मिलाकर अधिक से अधिक कितने सिक्के हो सकते हैं?
- 50 रुपये में 1 रुपये एवं 50 पैसे दोनों मिलाकर कम से कम कितने सिक्के होंगे?

**अब आप बताइए—**

**कितना पैसा?**

2 रुपये	= .....	10 रुपये	= .....
5 रुपये	= .....	48 रुपये	= .....
90 रुपये	= .....	100 रुपये	= .....
200 रुपये	= .....	500 रुपये	= .....

## कितना रुपया?

300 पैसा = .....	600 पैसा = .....
800 पैसा = .....	1000 पैसा = .....
1200 पैसा = .....	1500 पैसा = .....
3000 पैसा = .....	6500 पैसा = .....

रवि दुकान पर गया और उसने 3 टॉफियाँ खरीदीं। प्रत्येक टॉफी का मूल्य 50 पैसे था। रवि ने दुकानदार को 50 पैसे के तीन सिक्के दिए। क्या उसने सही किया?






उसने कुल कितने पैसे दिए—  = 1 रुपया 50 पैसे

इसे ऐसे भी लिखते हैं— 1 रु. 50 पै.

यानी 1.50 रुपये

- बताइए 1 रुपया 50 पैसे या 1.50 रु. में कितने पैसे होते हैं?

## नीचे दिखाए गए सिक्कों के मूल्य को लिखिए—

	= 2 रु. 50 पैसे या 2.50 रुपया
	= .....
	= .....
	= .....
	= .....

**अब बताइए-**

1. 2 रुपये के सिक्के में आपको 50 पैसे के कितने सिक्के मिलेंगे?
2. 5 रुपये के बदले आपको 50 पैसे के कितने सिक्के मिलेंगे?
3. 2 रुपये 25 पैसे में कुल कितने पैसे होंगे?
4. 3 रुपये 50 पैसे में कुल कितने पैसे होंगे?
5. 365 पैसे में कितने रुपये, कितने पैसे होंगे?
6. 450 पैसे में कितने रुपये, कितने पैसे होंगे?
7. आप 8 रुपये 25 पैसे देने के लिए कौन-से नोट तथा सिक्के का उपयोग करेंगे?
8. आप किन अलग-अलग सिक्कों को मिलाकर 5 रुपये बना सकते हैं? बताइए।
9. अनीता ने अपनी दोस्त रानू को 1 रुपये के 2 सिक्के, 50 पैसे के 4 सिक्के और 2 रुपये का एक सिक्का दिया। बताइए उसने कुल कितने रुपये दिए?
10. मुझे अपने दोस्त को 35 रुपये लौटाने थे। मैंने उसे 20 रुपये का 1 नोट, 5 के 2 सिक्के, 1 के 3 सिक्के और 4 पचास पैसे के सिक्के दिए। क्या मैंने सही किया? और कितनी तरह से 35 रुपये दिए जा सकते हैं? लिखिए।

**10 रुपये करो पूरे**

घर से स्टेशन शिक्षा से जाने में 10 रुपये लगते हैं। अनिल, गीता और गंगा के पास पूरे पैसे नहीं थे।

10 रुपये पूरे करने के लिए उनके रुपयों में कितने रुपये या पैसे और जोड़ने पड़ेंगे।

3 रुपये 50 पैसे + ..... = 10 रुपये

8 रुपये 25 पैसे + ..... = 10 रुपये

6 रुपये 75 पैसे + ..... = 10 रुपये

9 रुपये 75 पैसे + ..... = 10 रुपये




## कितने खुल्ले पैसे?

मेले में सुरजीत, गीता, मीना और गंगा ने कई चीजें खरीदीं। प्रत्येक ने दुकानदार को 50-50 रुपये दिए। बताइए लौटाया दुकानदार ने प्रत्येक बच्चे को कितने रुपये लौटाए खर्च?



50 रुपये – 12 रुपये	=	<input type="text"/>	सुरजीत
50 रुपये – 17 रुपये 50 पैसे	=	<input type="text"/>	गीता
50 रुपये – 19 रुपये 50 पैसे	=	<input type="text"/>	मीना
50 रुपये – 27 रुपये	=	<input type="text"/>	

## नीचे लिखे सवालों को हल करिए—

- (i)  की कीमत 3 रुपये 50 पैसे हैं। आपके पास 2 रुपये 75 पैसे हैं। अब आपको और कितने पैसे चाहिए .....
- (ii)  की कीमत 17 रुपये 50 पैसे हैं। आपके पास 14 रुपये 50 पैसे हैं। अब आपको और कितने पैसे चाहिए .....
- (iii)  की कीमत 12 रुपये हैं। आपके पास 7 रुपये हैं। अब आपको और कितने पैसे चाहिए .....
- (iv)  की कीमत 2 रुपये हैं। आपके पास 1 रुपये 50 पैसे हैं। अब आपको और कितने पैसे चाहिए .....

मीना की माँ ने दुकानदार से 75 रु. का कपड़ा खरीदा। यदि उन्होंने दुकानदार को 100 रु. का नोट दिया तो बताइए, दुकानदार उन्हें वापस कितने नोट लौटाएगा? अगर—



- (i) यदि 5-5 रुपये के नोट देना चाहे तो ..... नोट देगा।
- (ii) यदि वह 1 रु. के 3 नोट दे तब शेष 2-2 रुपये के ..... नोट देगा।

गणित, कक्षा-4

- (iii) 10 रु. का 1 नोट व शेष 5 रु. के नोट देना चाहे तो 5 रु. के ..... नोट देगा।
- (iv) क्या और भी कोई तरीका हो सकता है? लिखिए।

.....

.....

विजु की ताईजी ने सब्जीवाले से आधा किलोग्राम लौकी (घिया), आधा किलोग्राम भिण्डी, एक किलोग्राम बैंगन, आधा किलोग्राम टमाटर और पाव भर कटहल खरीदा।

सब्जियों के मूल्य	
सब्जियाँ	1 किलोग्राम का मूल्य
टमाटर	35 रु.
बैंगन	15 रु.
लौकी	10 रु.
भिण्डी	40 रु.
कटहल	16 रु.
गोभी	30 रु.



दोनों में से किसका जोड़ सही है और कैसे?

- नीचे दिए गए खिलौने की दुकान से प्रत्येक खिलौने को खरीदने के लिए आप कौन-कौन से नोट एवं सिक्के देंगे?



120 रु.



45 रु.



18.50 रु.



35 रु.



15 रु.



105 रु.



185 रु.



600 रु.



105 रु.

रजनी, अंजना व गिरिश दूकान पर गए। रजनी के पास 50रु, अंजना के पास 70रु और गिरिश के पास 130रु थे।

- (i) रजनी ने कौन-से दो खिलौने खरीदे यदि उसके पास 5 रुपये बचे हों?
- (ii) अंजना को कितने रुपये और चाहिए, अगर वह कार व मोबाइल खरीदना चाहती हो?
- (iii) गिरिश ने कौन-से दो खिलौने खरीदे यदि उसके पास रुपये न बचे हों?
- (iv) यदि आपके पास 350 रु. हैं तो आप कौन-कौन से व कितने खिलौने खरीद सकते हैं?

— स्टेशनरी की दुकान पर कुछ चीजों की कीमत नीचे दी गई है—



2 रुपये



22 रु. 50 पैसे



7 रु. 50 पैसे



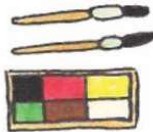
रु.12



200 रु.



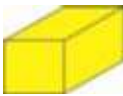
3 रु.



10 रु.



2 रु.



3 रु.



20 रु.



8 रु.



5 रु.

- (i) यदि आप इस दुकान पर जाएँ और आपको कोई तीन चीजें खरीदनी है तो आप कौन-सी 3 चीजें खरीदेंगे? इसके लिए आपको कितने रुपये देने होंगे?
- (ii) यदि आपको दुकान से एक-एक बैग, स्लेट व किताब खरीदनी हो तो आपको कितने रुपये चाहिए ?



(iii) यदि आपके पास 30 रुपये हों तो आप पिछले पृष्ठ पर दी गई चीजों में से क्या-क्या खरीद सकते हैं, जिससे आपके 30 रु. पूरे-पूरे खर्च हो जाएँ। सारणी में भरिए।

वस्तु का नाम	कुल खर्च (30 )
22 रुपये 50 पैसे + 7 रुपये 50 पैसे =	30 रुपये

बताओ तो जानें—

500 नोट

200 नोट

100 नोट

50 नोट

20 नोट

10 नोट

5 नोट

2 नोट

1 नोट

50 सिक्के

**धर्मेन्द्र से उसके दोस्त ने पूछा—**

एक पेन का मूल्य 9 रुपये 50 पैसे हैं। यदि मैं तीन पेन खरीदता हूँ तो मुझे दुकानदार को कितने रुपये देने होंगे?

धर्मेन्द्र ने इस तरह से किया— 9 रुपये 50 पैसे + 9 रुपये 50 पैसे + 9 रुपये 50 पैसे

अब रुपयों को रुपयों से जोड़ता हूँ और पैसे को पैसे से।

तो 9 रुपये + 9 रुपये + 9 रुपये = 27 रुपये

50 पैसे + 50 पैसे + 50 पैसे = 150 पैसे

चूँकि 100 पैसा = 1 रुपया तो 150 पैसे = 1 रुपया 50 पैसे

कुल रुपये खर्च हुए = 27 रुपये + 1 रुपये 50 पैसे = 28 रुपये 50 पैसे

**इसे इस तरह से भी समझो—**

9 रुपये 50 पैसे	या	9.50
× 3		× 3
27 रुपये + 1 रुपये 50 पैसे		28.50

**अब आप कीजिए—**

- 2 बच्चों में से प्रत्येक ने 25 रुपये की एक पुस्तक खरीदी। उन दोनों ने कुल मिलाकर कितने रुपये खर्च किए?
- एक किलोग्राम मिठाई का मूल्य 50 रुपये है। 3 किलोग्राम 500 ग्राम मिठाई का मूल्य क्या होगा? (500 ग्राम = आधा किलोग्राम)

**फिर धर्मेन्द्र ने अपने दोस्त किशन से पूछा—** अब तुम बताओ कि यदि 2 पेन 25 रु. में आते हैं तो 1 पेन कितने का होगा?

किशन ने 1 पेन का मूल्य इस तरह से निकाला—

2 पेन का मूल्य = 25 रुपये

एक पेन का मूल्य होगा = 25 का आधा यानी  $25 \div 2$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 25} \quad (12 \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 05 \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$



गणित, कक्षा-4

अतः 25 रुपये में से 12-12 रुपये बंट गए। बचा 1 रुपया जिसे 50-50 पैसे के 2 भागों में बाँटा तो एक पेन की कीमत हुई 12 रुपये 50 पैसे।

### अब आप कीजिए—

1. रमन रोजाना 8 घंटे कार्य करता है। वह प्रतिदिन 216 रुपये कमाता है। बताओ वह 1 घंटे में कितना कमाता है?
2. बस के 2 टिकट का मूल्य 21 रुपये हैं तो 1 टिकट का मूल्य क्या होगा?

\*\*\*

© BSTBPC  
WEBCOPY, NOT TO BE PUBLISHED

