11 कुछ और लीटर

इचोडा दूध सहकारी संस्था आसपास के गाँवों का दूध जमा करती है।

1 लीटर = 1000 मिली लीटर

लीटर को ली. लिख सकते हैं। मिली लीटर को मि.ली. भी लिख सकते हैं।

पोन्ना ग्राम के चार किसान इस तरह दूध जमा करते हैं-

लक्ष्मी	:	12 ली 500 मि.ली.
रामय्या	:	9 ली.
रहीम	:	8 ली. 800 मि.ली.
जानी	:	10 ली. 700 मि.ली.

(a) किसानों के नाम अधिक से कम दूध जमा करने वालों के क्रम में लिखिए।

(b) पोन्ना ग्राम के किसान कुल कितना दूध जमा करते हैं?

(c) यदि सहकारी संख्या ₹ 20 प्रति लीटर की दर से धन देती है तो रहीम को कितने रुपये मिलेंगे?

संकेत : लीटर का कितना भाग 800 मि.ली. होगा?

(d) यदि 12 गाँव पोन्ना गाँव के समान ही दूध जमा करें तो सहकारी समिति को एक दिन में कितना दूध मिलेगा?

दूध को शुद्ध एवं पैक करना

सहकारी समिति एक दिन में 336 ली. दूध जमा करती है। दूध को शुद्ध करने के बाद 1 ली., 500 मि.ली. और 250 मि.ली. के पैकेटों में पैक करते हैं।

(a) 110 ली. दूध को 1 लीटर के पैकेटों में पैक करने पर कितने पैकेट तैयार होंगे?

(b) 90 ली. दूध को 500 मि.ली. के पैकेट में पैक करने पर कितने पैकेट तैयार होंगे?

संकेत : 1 ली. में कितने 500 मि.ली. होंगे?

(c) 100 ली. दूध को 250 मि.ली. के पैकेट में पैक करने पर कितने पैकेट तैयार होंगे?

संकेत : 1 ली. में कितने 250 मि.ली. होंगे?

(d) अब तक कितने लीटर दूध पैक किया गया हैं?

(e) अब बताइए कि शुद्ध करते समय कितने लीटर दूध नष्ट हो गया? कितना बच गया?

दूध अलग-अलग घरों में पहुँचाना

सहकारी संस्था के कर्मचारी और दूध बेचने वाले इन्हें घर-घर पहुँचाते हैं। प्रत्येक दूध बेचनेवाले को प्रतिदिन रु.65 लाभ होता है।

किशन ने एक दिन में 500 मि.ली. वाले 12 पैकेट, 250 मि.ली. के 24 पैकेट और 1 लीटर के 22 पैकेट बेचे।

तो उसने उस दिन कितना दूध बेचा?

बालाजी ने 8 लीटर दूध 500 मि.ली. के पैकेटों में तथा 6 लीटर दूध 250 मि.ली. पैकेट में बेचता है।

(a) तो वह कितने 500 मि.ली. के पैकेट बेचता है?

(b) तो वह कितने 250 मि.ली. के पैकेट बेचता है?

SCERT TELANGANA

प्रयास कीजिए।

1. एक दूधवाला 250 मि.ली. और 500 मि.ली. के पैकेट बेचता है। उसने 6 लीटर दूध 17 पैकेटों में बेचे। उसने प्रत्येक प्रकार के कितने पैकेट बेचे?

घर की रंगाई

अमर अपने घर की रंगाई करना चाहता है। उसने दुकान जाकर सफेद, पीला, लाल और हरा पेंट खरीदे। इन पेंटों की मात्रा नीचे दी गई है।

रंग	डिब्बे का आयतन	डिब्बों की संख्या	प्रतिलीटर दर
पीला	50 मि.ली.	3	₹ 400
हरा	100 मि.ली.	2	₹ 500
सफेद	10 ली.	4	₹ 120
लाल	200 मि.ली.	3	₹ 500

(a) अमर ने कितने लीटर पेंट खरीदा?

(b) एक 100 मि.ली. हरे पेंट के डिब्बे का दाम क्या है?
अमर ने हरे रंग पर कितने पैसे खर्च किये?
संकेत : 1 लीटर में कितने 100 मि.ली. होंगे?

(c) एक 200 मि.ली. लाल पेंट के डिब्बे का दाम क्या है? अमर ने लाल रंग पर कितने पैसे खर्च किये? **संकेतः** 1 लीटर में कितने 200 मि.ली. होंगे?

(d) एक 50 मि.ली. पीले पेंट के डिब्बे का दाम क्या है? अमर ने पीले पेंट पर कितने पैसे खर्च किये? **संकेतः** 1 लीटर में कितने 50 मि.ली. होंगे?

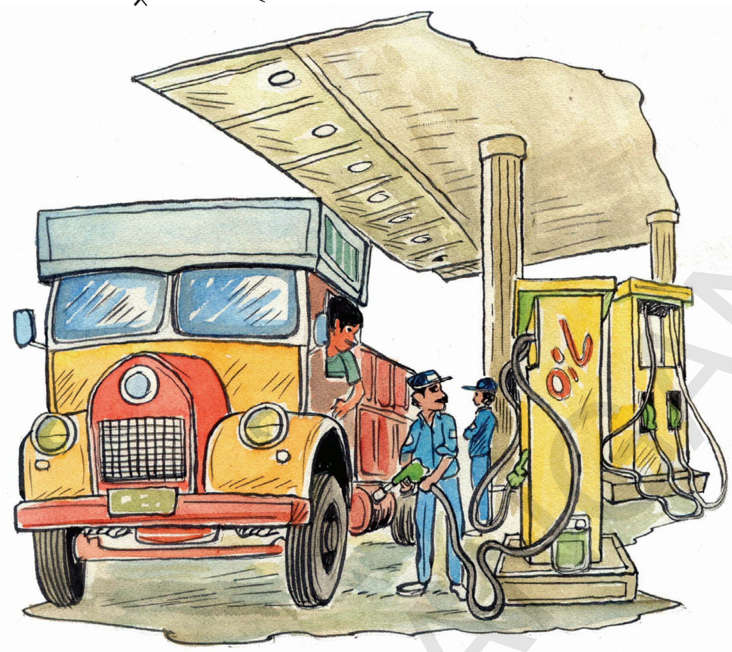
(e) एक 10 ली. सफ़ेद पेंट के डिब्बे का दाम क्या है? अमर ने सफ़ेद पेंट पर कितने पैसे खर्च किये?

(f) अमर ने पेंट के लिए कुल कितना खर्च किया?

SCERT TELANGANA

पेट्रोल पंप

गणेश पेट्रोल पंप एक व्यस्त पेट्रोल पंप है



निम्न तालिका में एक दिन में बेचे गये पेट्रोल और डीजल का विवरण दिया गया है।

वाहन	ईंधन	लीटर प्रति वाहन	कुल लीटर
4 कंटेनर ट्रक	डीजल	1000	
4 ट्रक	डीजल	800	
4 लॉरी	डीजल	600	
4 बस	डीजल	300	
6 कार	पेट्रोल	30	
7 जीप	डीजल	40	

(a) एक दिन में पेट्रोल पंप में कुल कितने लीटर पेट्रोल और डीजल बेचा गया।

(b) यदि पेट्रोल पंप की टंकी में 16000 लीटर डीजल सुबह में हो तो शाम को उसमें कितना डीजल बचा होगा?

(c) यदि अगले दिन की सुबह पेट्रोल पंप की टंकी जिसमें 16000 लीटर डीजल डालना हो तो

SCERT TELANGANA

अभ्यास

उसमें कितने लीटर डीजल भरना होगा?

1. फल का जूस विक्रेता संतरे के रस के 67 गिलास एक दिन में बेचता है और उसके एक गिलास में 250 मि.ली. शरबत आती हो तो उसने कुल कितने लीटर शरबत बेचे? यदि उसने अनन्नास के 15 गिलास शरबत बेचे तो वह कुल कितने लीटर होगा?
2. एक गाय सुबह 14 ली. 500 मि.ली. और शाम को 13 ली. 750 मि.ली. दूध देती है तो एक दिन मे वह कितना दुध देती है?
3. एक कप में 50 मि.ली. चाय आती है तो 12 कप में कितनी चाय आएगी?
4. एक टैंकर में 9000 ली. पानी आता है। यदि एक स्थान पर 1500 लीटर पानी खाली करना हो तो वह कितने स्थानों पर पानी खाली करेगा जिससे पूरा टैंकर खाली हो जाए?

5. राजु तीन दिन मे एक बार 5 लीटर पेट्रोल अपनी कार में डलवाता है। तो बताइए कि वह एक महीने में कुल कितने लीटर पेट्रोल डलवाता है? यदि पेट्रोल का दाम प्रति लीटर ₹69 हो तो राजु एक माह में पेट्रोल पर कितना खर्च करता है?
6. एक बस ड्राइवर एक पेट्रोल पंप पर डीजल डलवाकर ₹ 2250 देता है। यदि डीजल का दाम प्रति लीटर ₹ 50 हो तो उसने कितने लीटर डीजल डलवाए?