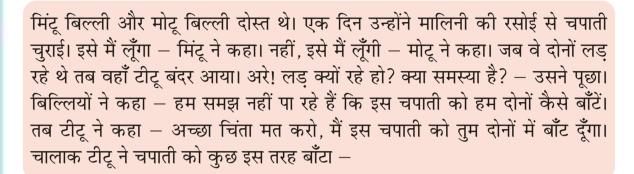




9

# आधा और चौथाई





ये बराबर नहीं है, बायाँ भाग ज्यादा बड़ा है — मिंटू और मोटू ने कहा। ओह, कोई बात नहीं, मैं इसे बराबर कर दूँगा — कहकर टीटू ने बायाँ हिस्सा तोड़ा और एक टुकड़ा खा गया।



अरे! अब दायाँ भाग ज्यादा बड़ा है — बिल्लियों ने चिल्ला कर कहा। "मुझे माफ करना।" ऐसा कहकर टीटू ने दायाँ हिस्सा तोड़ा और खा लिया। जब उसके पास एक छोटा टुकड़ा बचा तो उसने कहा, यह मेरे काम का मेहनताना है — टीटू ने जल्दी-जल्दी बचा हुआ टुकड़ा भी खाया और पेड़ पर चढ़ गया।





























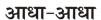








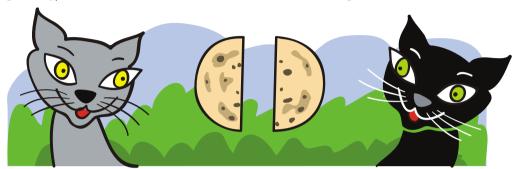




🝔 अगर बिल्लियाँ तुमसे कहें कि चपाती को दो बराबर हिस्सों में बाँट दो, तो तुम उसे कैसे बाँटोगे?



अगर तुम टीटू की तरह चालाकी न करो तो बिल्लियों को कुछ इस तरह हिस्सा मिलेगा।



#### आधे का आधा

🝔 अगर दो बिल्लियाँ और आ जाएँ और खाना माँगे तो तुम एक चपाती को चारों में



## कई दुकड़ों के आधे

रानी को एक चॉकलेट मिली। उसने उसको बराबर बाँटा और आधी अपनी दोस्त रीना को दे दी।

🝔 उस हिस्से पर घेरा लगाओ जो रीना को मिला।













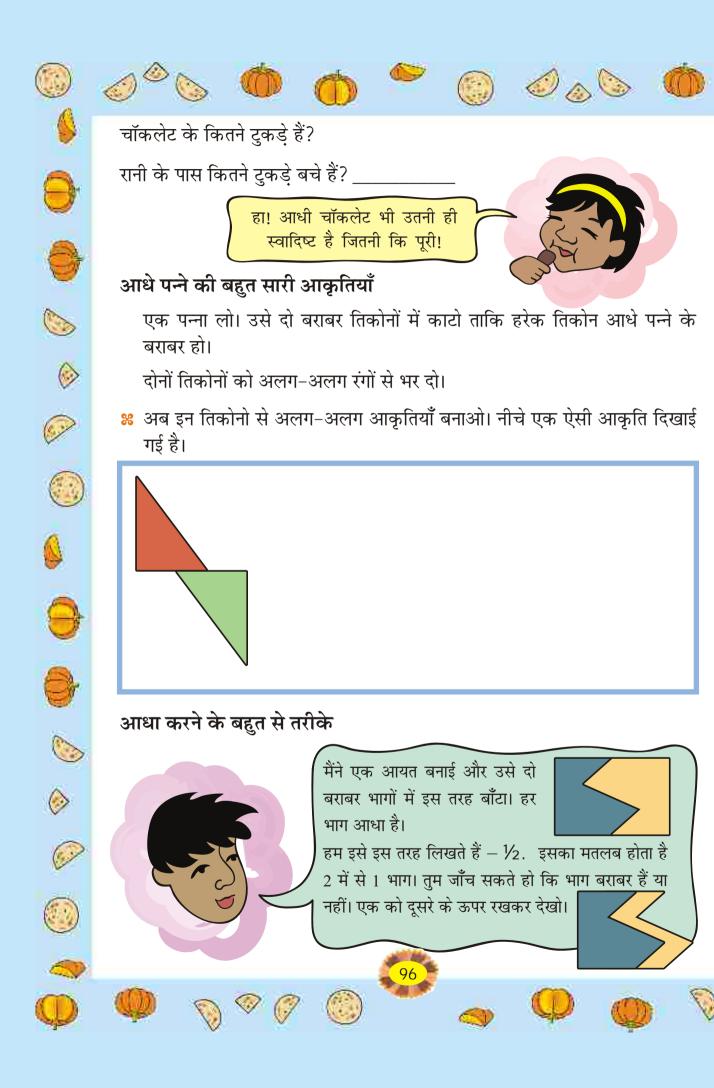


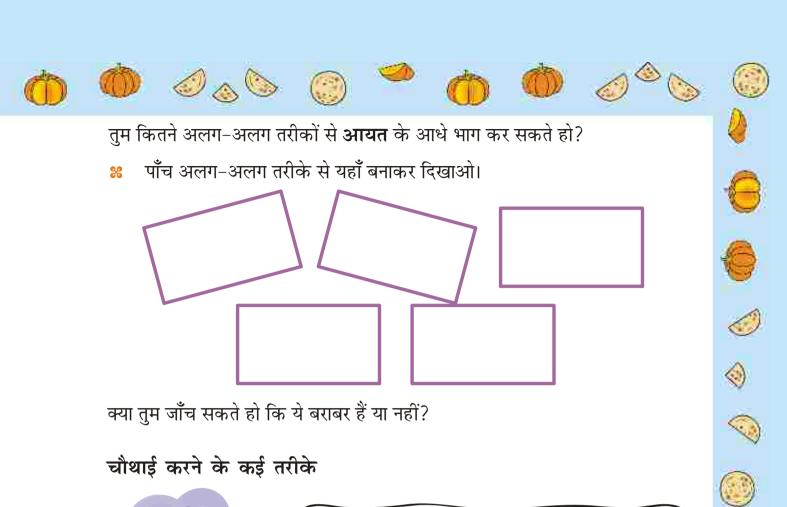






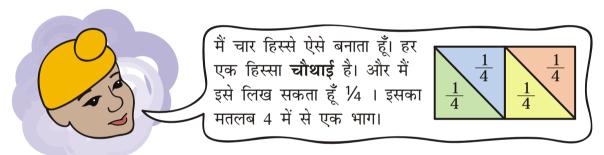




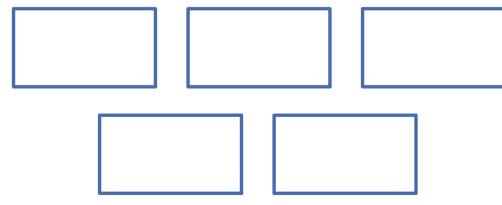


क्या तुम जाँच सकते हो कि ये बराबर हैं या नहीं?

### चौथाई करने के कई तरीके



🝔 एक आयत को तुम कितने अलग-अलग तरीकों से चार बराबर भागों में बाँट सकते हो? 5 अलग-अलग तरीके यहाँ बनाकर दिखाओ।



क्या तुम जाँच सकते हो कि ये बराबर हैं?













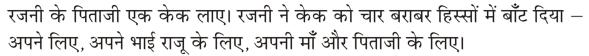


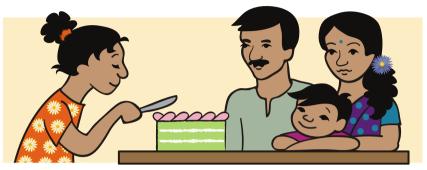


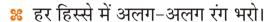




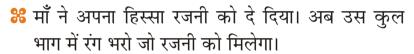


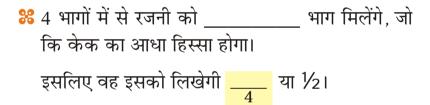












माँ के हिस्से का केक मिलने से पहले रजनी के पास आधे केक का  $\frac{1}{2}$  भाग था। यह हिस्सा पूरे केक का  $\frac{1}{4}$  भाग था।

器 राजू के हिस्से में रंग भरो।

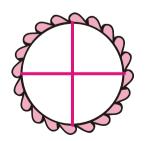
रजनी और राजू को कुल मिलाकर कितना केक मिला? उनके हिस्से में रंग भरो।

कुल मिलाकर उन्हें 4 में से 3 भाग मिले, इसलिए हम इसे लिख सकते हैं 3/4।





















































## लालची कुंदु

कुंदु एक लालची आदमी है। वह जब भी बाज़ार जाता है, वह चीज़ें तो ज़्यादा से ज़्यादा लेना चाहता है पर ज्यादा खर्चा करना नहीं चाहता।

<mark>एक दिन उसकी इच्छा कदू का हलवा खाने की हुई। उसने केवल दस रुपये में एक बड़ा</mark> कहू खरीदने की कोशिश की। <mark>वह बाज़ार गया और पहली कहू बेचने</mark> वाली दुकानदार से <mark>बड़े कद्दू का भाव पूछा।</mark>

कहू बेचने वाली – इस कहू के  $\frac{1}{4}$  की कीमत 10 रुपये है।

<mark>भूरे कहू की कीमत होगी -</mark>

 अरे! दस रुपये में तो आधा कहू मिलना चाहिए। कंद

कहू बेचने वाली – फिर आप अगले दुकानदार के पास चले जाएँ। वह आपको ½ कड़ू 10 रुपये में दे सकता है। मैं तो सिर्फ अच्छे किस्म के कड़ू



कुंदु दूसरे बेचने वाले के पास गया और उसी आकार का कदू देखा।

इस कदू का कितना हिस्सा तुम मुझे 10 रुपये में दोगे? कुंदु

दूसरा कहू बेचने वाला – आधा

🗯 पूरे कदू की कीमत होगी रुपये





















































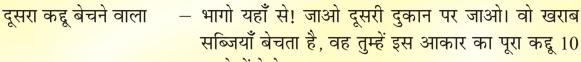






कुंदु

भैया! इसी कीमत में <sup>3</sup>/<sub>4</sub> कहू मिलेगा?



रुपये में दे देगा।

लालची कुंदु अगले कहू बेचने वाले के पास चला गया। उसने उसी आकार का कदू देखा और उससे पूछा – क्या तुम मुझे यह पूरा कहू 10 रुपये में दोगे?

तीसरा कदू बेचने वाला -तुम क्यों नहीं सामने वाली छत पर चढ़ जाते! वहाँ से जितने चाहो कहू तोड़ लाओ, मुफ्त में!

कुंदु बहुत खुश हुआ। वह उस घर की छत पर चढ गया और फिर ...



# भाव-सूची का उपयोग

- (क)  $\frac{1}{2}$  किलो टमाटर की कीमत कितनी होगी?
- (ख) किसकी कीमत ज़्यादा होगी  $\frac{1}{2}$  किलो प्याज की या ¼ किलो गाजर की?
- (ग) 3/4 किलो आलू की कीमत क्या होगी?
- (घ) कीर्ति बाज़ार में खरीदारी के लिए जा रही है। उसके पास केवल 20 रुपये हैं। क्या वह सूची में लिखी सभी चीज़ें खरीद सकती है?

(ङ) इस भाव-सूची को देखकर तुम खुद दो प्रश्न और बनाओ।

1.

2.





वस्तु

टमाटर

आलू

प्याज

गाजर

कहू





























भाव रुपये में (प्रति किलो)

8

12

10















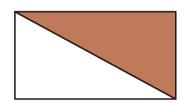


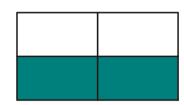




#### अभ्यास का समय

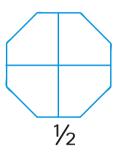
(क) पूरे का कितना भाग रँगा हुआ है? हरेक आकृति के नीचे लिखो।

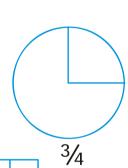


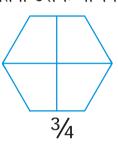


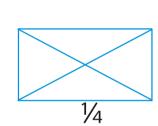


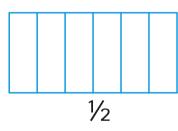
(ख) हर आकृति के उतने भाग में रंग भरो जितना उसके नीचे लिखा है।

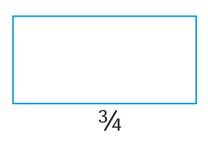












(ग) आधा काटें एक रेखा खींचकर नीचे दी हुई आकृतियों को आधा करो।





















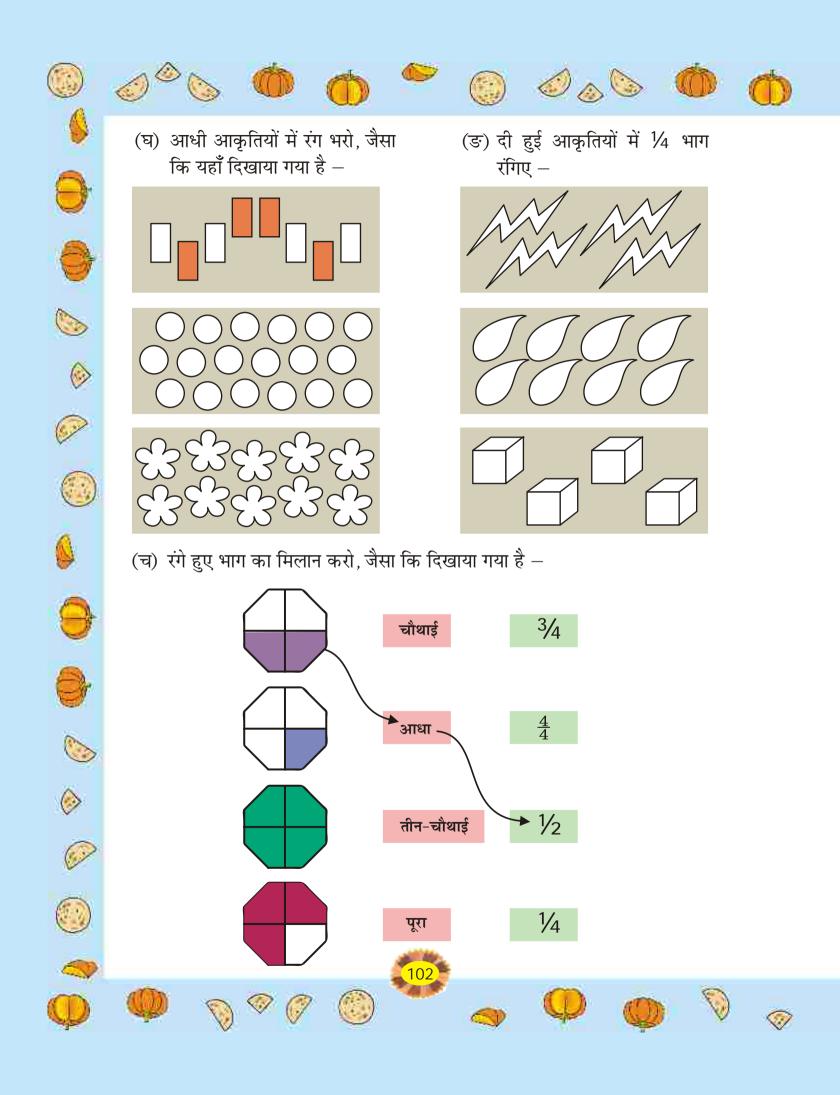




















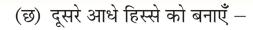








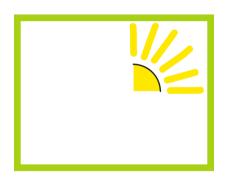




नीचे  $\frac{1}{2}$  चित्र दिया गया है। क्या तुम बचे हुए आधे हिस्से को बनाकर चित्र को पूरा कर सकते हो।

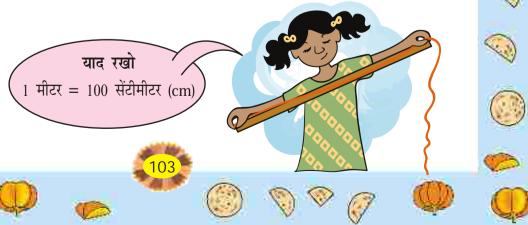


(ज) यह चित्र का चौथाई भाग है। क्या तुम इसे पूरा कर सकते हो? इसको पूरा करने के लिए तुम्हें कितने चौथाइयों की जरूरत पड़ेगी?



# एक मीटर का आधा और चौथाई

- 🝔 अपने मीटर स्केल के सहारे एक मीटर लंबी रस्सी काटो। इस पर ½ मीटर, ¼ मीटर और 3/4 मीटर पर निशान लगाओ।
- pprox अपनी रस्सी की सहायता से ज़मीन पर  $rac{1}{2}$  मीटर लंबी रेखा खींचो। यह रेखा कितनी सेंटीमीटर लंबी है?











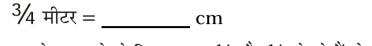






#### अब बताओ





तुम देख सकते हो कि जब हम 1/2 और 1/4 जोड़ते हैं तो हमें 3/4 मिलता है।

# दूध को बाँटो

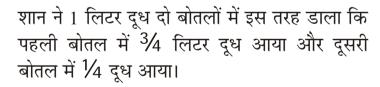
यह बोतल 1 लिटर दूध से भरी है। यह दूध बाकी 4 बोतलों में इस तरह भरा गया है कि हर बोतल में 1/4 लिटर दूध है।

🗯 हर बोतल में रंग भर कर दूध का स्तर दिखाओ?



#### याद रखो 1 लिटर = 1000 मिलीलिटर

🗯 हर बोतल में कितना मिलीलिटर दूध है?



- 🗯 दोनों बोतलों में जहाँ तक दूध आया उतने हिस्से में रंग भरो।
- 🗯 हर बोतल में कितना मिलीलिटर दूध है?



