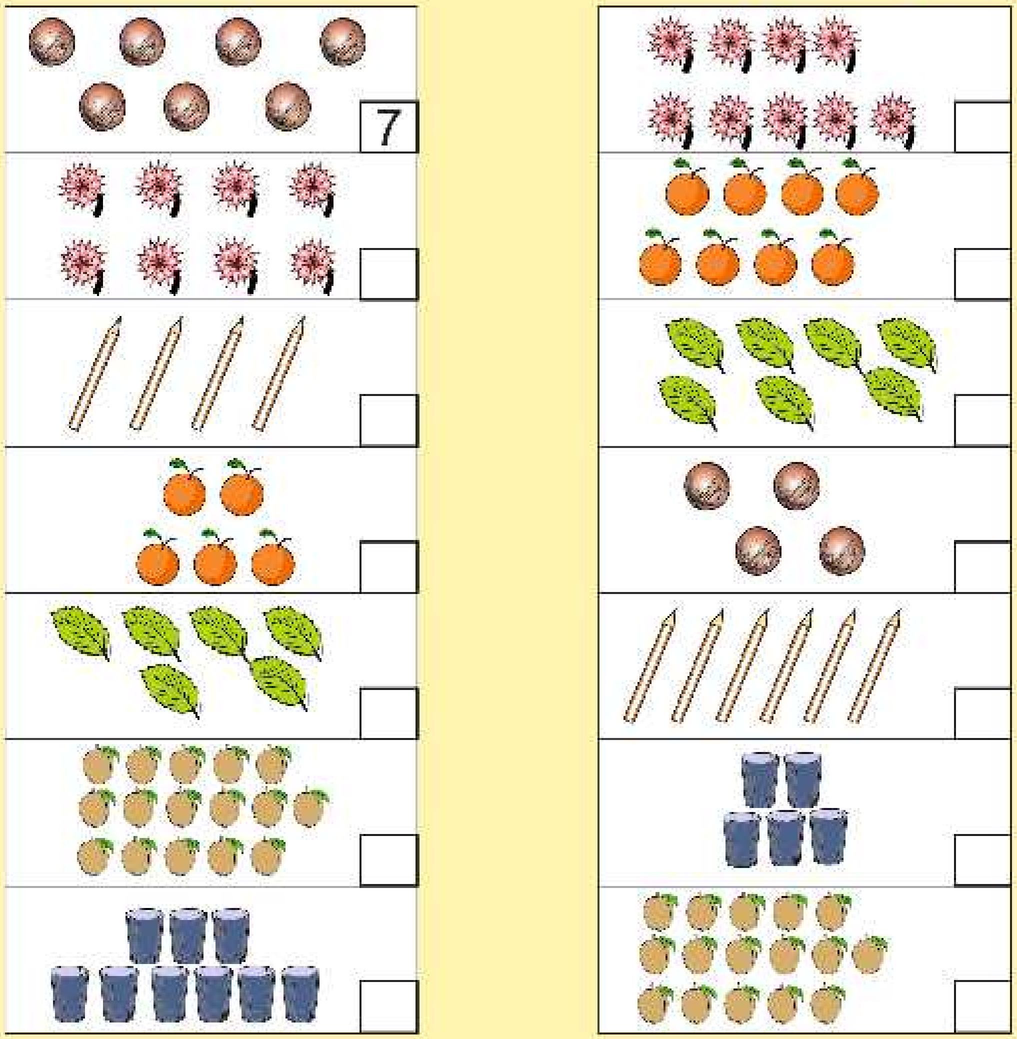
अध्याय 9

बराबर बँटवारा

अधिगम बिन्दु – • बराबर बाँटना (भाग चिह्न का प्रयोग नहीं)
• रचनात्मक उदाहरण

नीचे दी गई तालिका 1 व 2 में चित्रों को देखिए गिनिए एवं बराबर से बराबर को मिलाइए–

तालिका – 1 तालिका – 2

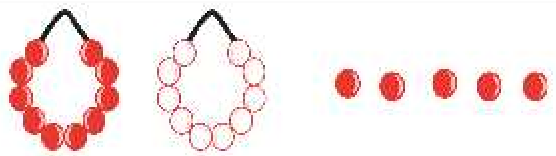
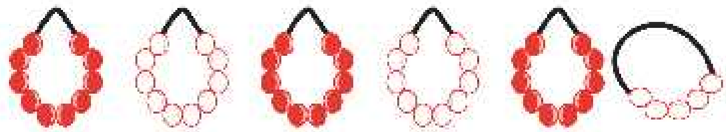
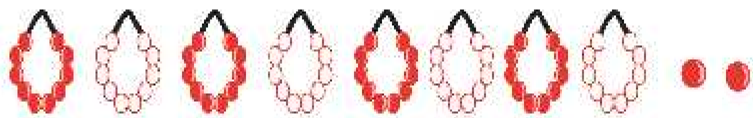


50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36

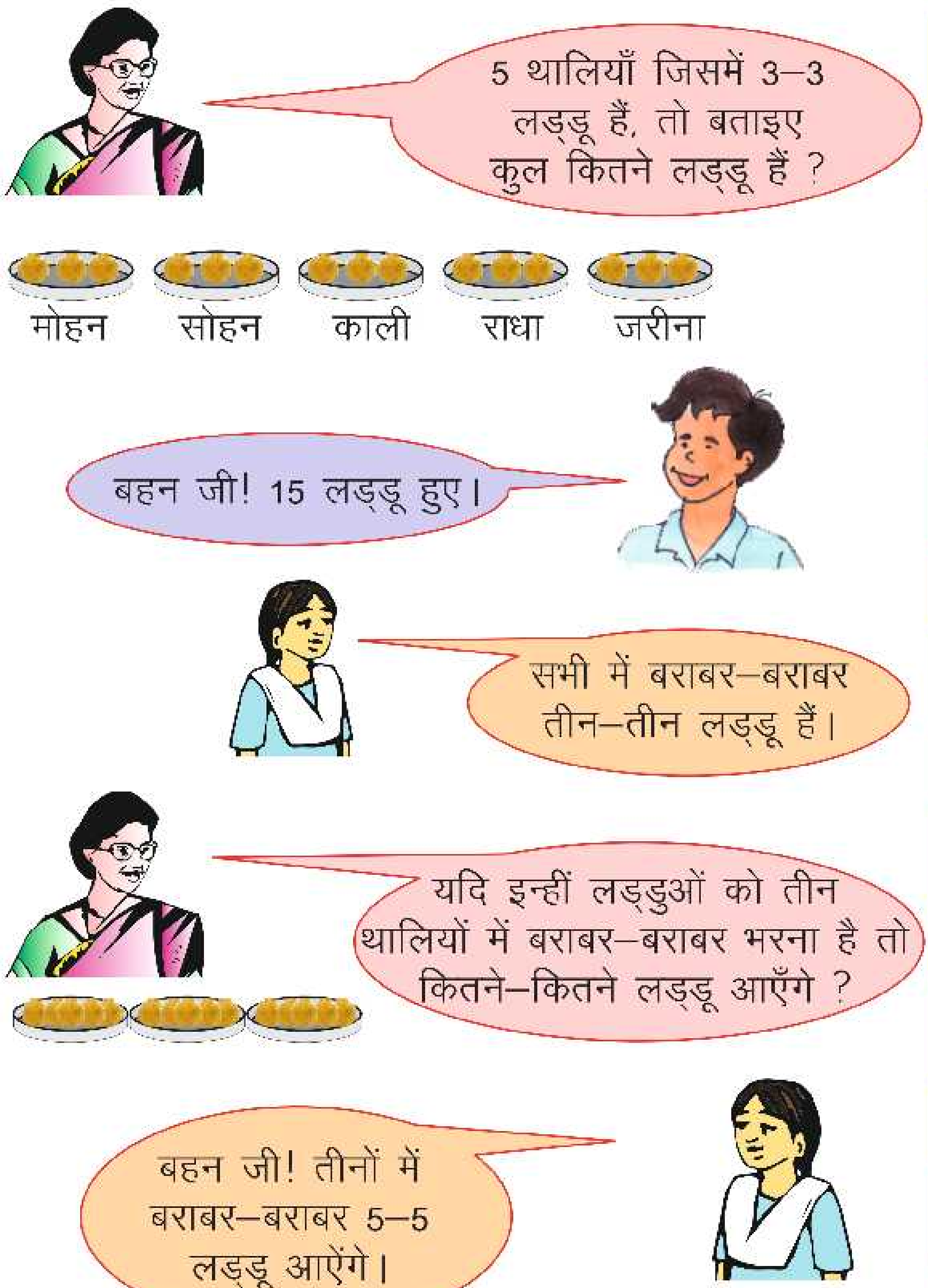
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

[redacted]

नीचे तालिका में माला एवं खुले मोतियों को गिनिए सामने वाली तालिका से बराबर बराबर अंकों से मिलान कीजिए –

10–10 मोतियों की माला	संख्या
	28
	55
	82
	25
	44
	33

[redacted]

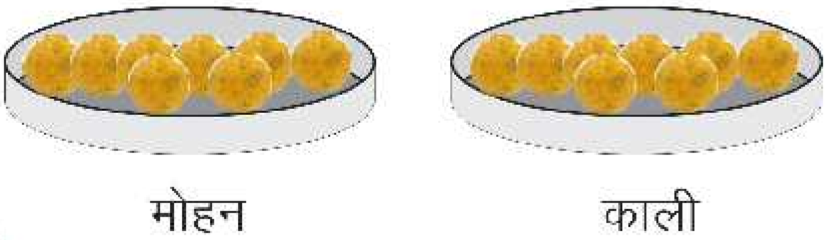


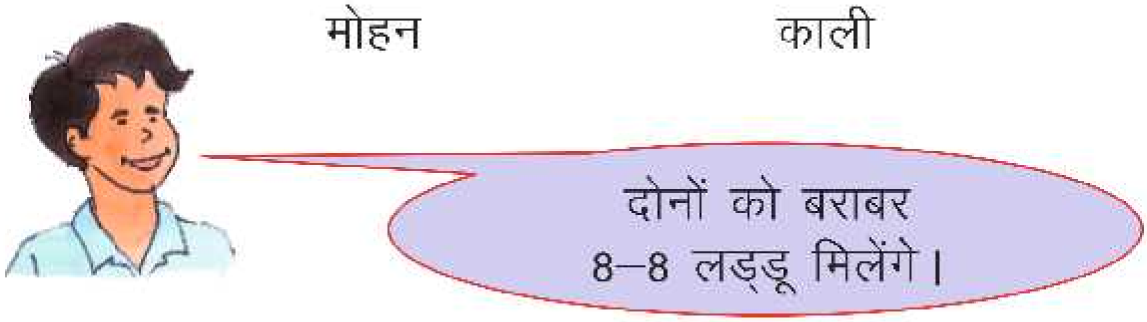
50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

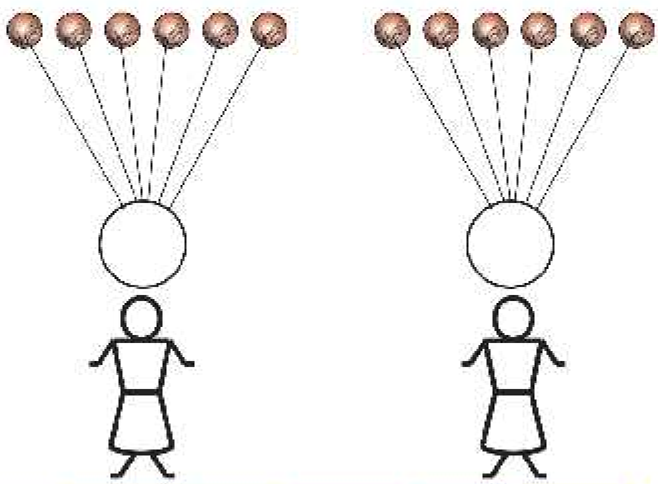
[redacted]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15





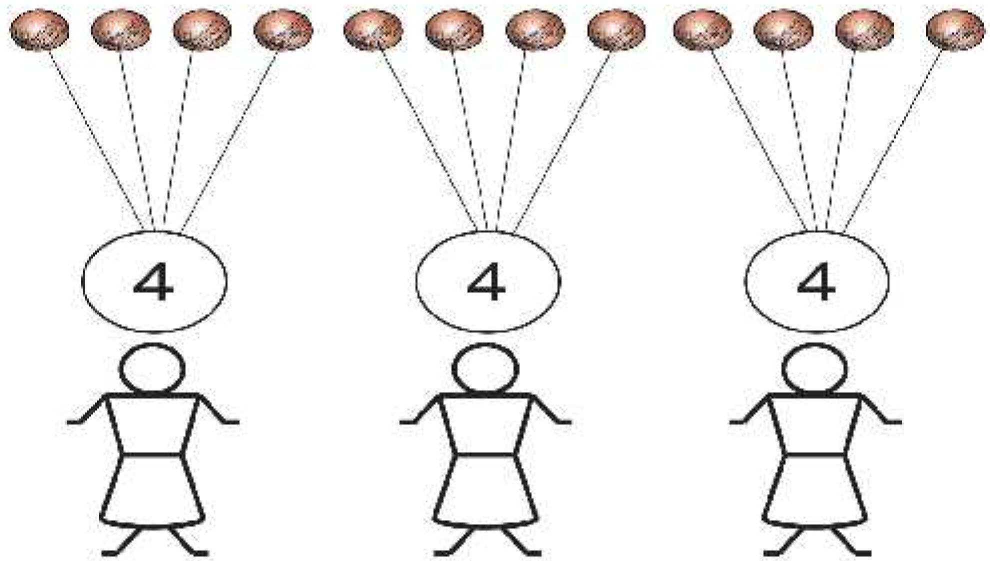
12 गेंदे इस प्रकार रखी है इन्हें दो बालकों में बराबर–बराबर बाँटी। एक–एक करके गिनो बराबर है या नहीं ? कितनी बँटी O में लिखो।

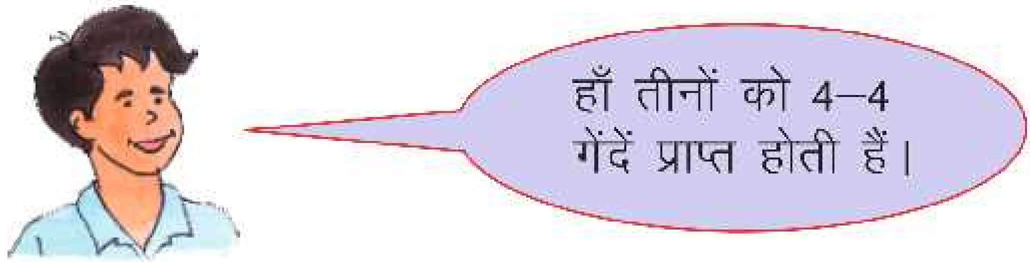


16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

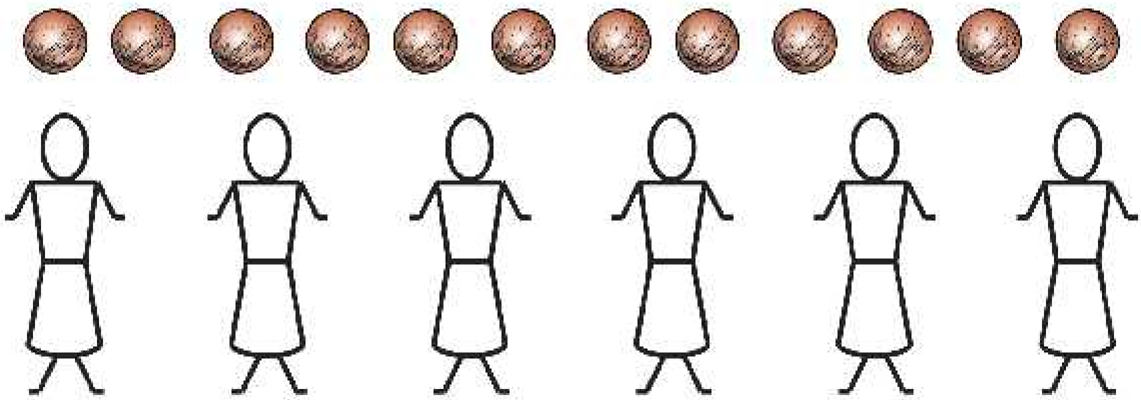
[redacted]

यदि इन्हीं 12 गेंदों को तीन बालकों में बराबर बराबर बाँटते हैं।





यदि इन्हीं 12 गेंदों को छः बालकों में बराबर–बराबर बाँटना हो तो कैसे बांटेंगे ? कीजिए।



50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

[redacted]

नीचे सारणी में वस्तुओं को दिए गए डिब्बों में बराबर–बराबर भरने पर प्रत्येक में कितनी–कितनी आएगी ?

वस्तु	डिब्बों की संख्या	प्रत्येक में कितने–कितने
6 चॉकलेट	3 में	
16 लड्डू	2 में	
28 गेंदे	7 में	
15 पेंसिलें	5 में	
14 केले	2 में	
	7 में	

इन्हें भी कीजिए –

आपके पास 10 लड्डू हैं 5–5 लड्डू रखने के लिए कितने डिब्बों की आवश्यकता होगी ?

हल : 10 लड्डू को 5–5 लड्डू रखने के लिए 2 डिब्बे की आवश्यकता होगी।

अब आप बताओ 2–2 लड्डू रखने के लिए कितने डिब्बों की आवश्यकता होगी ?

इसी प्रकार –

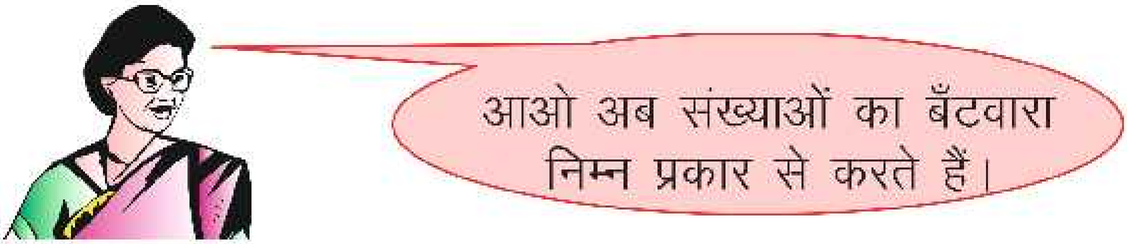
24 सेवों को बराबर–बराबर रखने के लिए कितने–कितने डिब्बों की आवश्यकता होगी यदि

24 सेव–प्रत्येक डिब्बे में 2–2 सेव रखें तो ....

24 सेव–प्रत्येक डिब्बे में 3–3 सेव रखे तो ....

शिक्षक इस प्रकार और भी अभ्यास करने के मौके देवें।

[redacted]



10 पुस्तकों को कितनी बार बराबर बाँटें कि सभी को समान पुस्तकें प्राप्त हों ?

जब 2 पुस्तकें दें तब

10–2 = 8

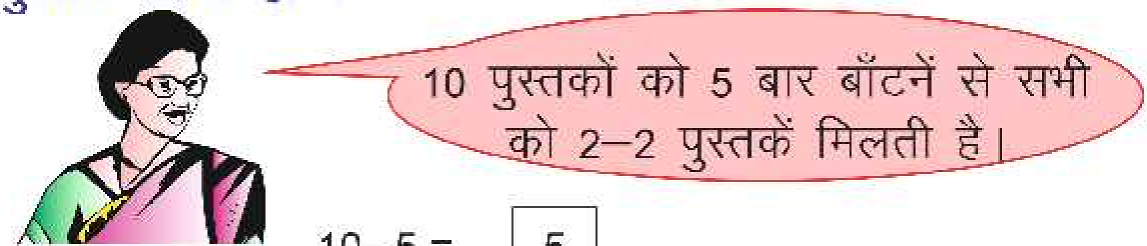
8–2 = 6

6–2 = 4

4–2 = 2

2–2 = 0

इन्हीं 10 पुस्तकों को कितनी बार बाँटे कि सभी को 5–5 पुस्तक प्राप्त हों ?



10–5 = 5

5–5 = 0

50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

[redacted]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

आओ इन्हें भी करें –

24 अमरूद को इस प्रकार बाँटते हैं कि

प्रत्येक को 3–3, 4–4, 6–6 और 8–8 अमरूद मिले।

(i) 24 – 3 = [21]

[21] –3 = [18]

[ ] –3 = [ ]

[ ] –3 = [ ]

[ ] –3 = [ ]

[ ] –3 = [ ]

[ ] –3 = [ ]

[ ] –3 = [0]

(ii) 24 – 4 = [20]

[ ] – 4 = [ ]

[ ] – 4 = [ ]

[ ] – 4 = [ ]

[ ] – 4 = [ ]

[ ] – 4 = [0]

(iii) 24 – 6 = [18]

[ ] – 6 = [ ]

[ ] – 6 = [ ]

[ ] – 6 = [0]

(iv) 24 – 8 = [16]

[ ] – 8 = [ ]

[ ] – 8 = [0]

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

[redacted]

अभ्यास कार्य

(1) 16 दीपकों को कितने घरों में लगाएँ कि प्रत्येक घर पर बराबर –बराबर दीपक लगें ?

(2) 21 फूलों को कितनी बार बाँटे कि प्रत्येक को बराबर–बराबर फूल मिले ?

(3) हकीम एक कमरे में 6 कुर्सियाँ रखता है। तो बताओ 36 कुर्सियों को कितने कमरों में रखेगा ?

(4) कोयल के पास 100 रुपये का एक नोट है। दुकानदार इस नोट के बदले 20 रुपये के कितने नोट देगा ?

(5) 25 केलों को रामू , टोनू , लीला, अंजू एवं वंश के बीच बराबर बांटें तो प्रत्येक को कितने–कितने केले मिलेंगे ?

(6) गोपाल के पास 18 चॉकलेट हैं। वह 6 बच्चों में बराबर बाँटना चाहता है। ज्ञात करो कि प्रत्येक बच्चे को कितनी–कितनी चॉकलेट मिलेगी ?

(7) 28 गन्नों को गोमती कितने बच्चों में बराबर–बराबर बाँटे कि प्रत्येक बच्चे को 2 गन्ने मिल जाए ?

(8) 20 सन्तरों को कितने–कितने बच्चों में बांटे कि प्रत्येक बच्चे को बराबर–बराबर सन्तरे मिलें जबकि –

(अ) प्रत्येक बच्चे को 2–2 संतरे मिलें ?

(ब) प्रत्येक बच्चे को 4–4 संतरे मिलें ?

(स) प्रत्येक बच्चे को 5–5 संतरे मिलें ?

(द) प्रत्येक बच्चे को 10–10 संतरे मिलें ?

(9) 32 पतंगों को कितने बच्चों को देवें कि प्रत्येक के 2–2 पतंगें प्राप्त हो ?

50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

[redacted]