

अधिगम बिन्दु

- पुनरावलोकन • जानकारी एकत्रित करना (आसपास के अवलोकन से कुछ सूचनाओं को दर्ज) • आँकड़ों को व्यवस्थित करने के लिए चिह्न
- (टेली चिह्न) • पिक्टोग्राफ को जरूरी सूचनाएँ पता लगाना

17.1 जानकारी एकत्रित करना

इस चित्र को ध्यान से देखिए और बताइए—



- कितनी कारें दिखाई दे रही हैं ?
- कितनी साइकिलें रखी हैं ?
- कितनी गुड़ियाएँ हैं ?
- बड़ी — बड़ी गेंदे कितनी हैं ?
- चाबी वाले खिलौने कितने हैं ?
- कितनी रेल गाड़ियाँ हैं ?

17.2 आँकड़ों को व्यवस्थित करना एवं टेलीचिह्न

शैक्षिक भ्रमण हेतु नन्दन कानन पहुँचे छात्र-छात्राओं से उनकी अध्यापिका ने वहाँ उपवन एवं जंतुआलय के बारे में तीन प्रकार की जानकारी एकत्रित करने को कहा । बच्चों ने अपनी रुचि अनुसार वहाँ मौजूद जानवरों, पक्षियों, वृक्षों आदि की संख्या की जानकारी एकत्रित की ।

100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71

51 53 55 57 59 61 63 65 67 69
52 54 56 58 60 62 64 66 68 70

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

बच्चों को तीन समूहों में बाँटा गया और कार्य बताया गया ।

समूह एक – जानवरों की संख्या

समूह दो – पक्षियों की संख्या

समूह तीन – वृक्षों संख्या

समूह – 1

तालिका – 1

जानवरों के नाम	गणना चिन्ह	संख्या
शेर	✓✓	2
चीता	✓	1
भालू	✓✓✓✓	4
बन्दर	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	13
हिरण	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	14
खरगोश	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	20

तालिका – 1 को ध्यान से देखिए व इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए –

1. सबसे कम संख्या में कौनसे जानवर है ?
2. सबसे अधिक संख्या में कौनसे जानवर हैं ?
3. लगभग बराबर की संख्या में कौनसे दो जानवर हैं ।

31

33

35

37

39

41

43

45

47

49

32

34

36

38

40

42

44

46

48

50

समूह – 2

तालिका – 2

पक्षियों के नाम	गणना चिह्न	संख्या
तोते	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	20
मैना	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	14
मोर	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	11
रंगीन चिड़ियाँ	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	19
कोयल	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	12

तालिका – 2 के प्रश्नों के उत्तर दो

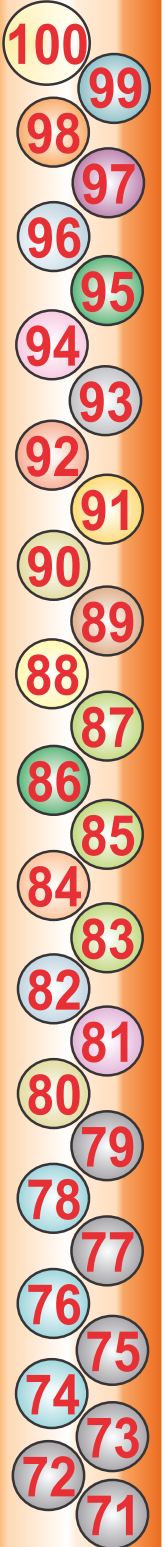
1. सबसे ज्यादा कौनसे पक्षी हैं ?
2. सबसे कम कौनसे पक्षी हैं ?
3. रंगीन चिड़ियों की संख्या कितनी है ?
4. लगभग बराबर की संख्या में कौनसे पक्षी हैं ?

समूह – 3

तालिका – 3

वृक्षों के नाम	गणना चिह्न	संख्या
आम	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	9
जामुन	✓✓✓✓✓✓✓	6
अमरुद	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	12
नीम	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	17
बबूल	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	15
पीपल	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	14

तालिका – 3 को ध्यान से देखिए और इसी तरह के प्रश्न बनाइए।



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

प्रयास कीजिये—

- विद्यालय के पोषाहार में बनने वाले भोजन का विवरण एवं भोजन करने वाले बच्चों की संख्या से सम्बन्धित तालिका इस प्रारूप में बनाइए।

वार	भोजन का विवरण	बच्चों की संख्या
सोमवार		
मंगलवार		
बुधवार		
गुरुवार		
शुक्रवार		
शनिवार		

- अपने दोस्तों के परिवार में रहने वाले सदस्यों की संख्या से सम्बन्धित सारणी इस प्रकार बनाइए और पूरी कीजिए।

मित्र	माता	पिता	भाई	बहिन	कुल
राहुल	1	1	2	1	5
गीता	—	1	1	2	4

इन तालिकाओं पर आधारित दो-दो प्रश्न भी बनाइए— आपके दोस्तों को कौन-कौन सी मिठाई पसन्द है चर्चा करके इससे सम्बन्धित तालिका बनाइए।

31

33

35

37

39

41

43

45

47

49

32

34

36

38

40

42

44

46

48

50

3. चित्र को देखिए और तालिका पूरी कीजिए



मेले के स्टॉल	संख्या
गुब्बारे वाले	
खिलौने वाले	
चाट वाले	
फूल वाले	
मिठाई वाले	
जादू दिखाने वाले	

100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71

51 53 55 57 59 61 63 65 67 69
52 54 56 58 60 62 64 66 68 70

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

17.3 पिक्टोग्राफ से सूचनाएँ पता लगाना

दीपावाली पर राहुल के दोस्तों के घर लगाने वाले दीपकों की संख्या को चार्ट द्वारा बताया गया है।

 = 10 दीपक	
दोस्तों के नाम	दीपकों की संख्या
सौरभ	
मयंक	
आकाश	
शीना	
सुरभि	

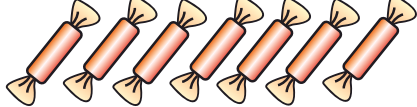
ऊपर वाला चार्ट देखकर इस चार्ट की पूर्ति कीजिए।

दोस्तों के नाम	दीपकों की संख्या
सौरभ	40
मयंक	
आकाश	60
शीना	
सुरभि	70

1. शहर की सबसे बड़ी गुब्बारों की दुकान पर विभिन्न रंगों के गुब्बारों की संख्या इस प्रकार थी—

रंग	(एक गुब्बारा)  = 20 गुब्बारे	गुब्बारों की संख्या
लाल		
हरा		
नीला		
पीला		
गुलाबी		
सफेद		

2. बच्चों के पास टॉफियों की संख्या बताइए—

नाम	 = 5 टॉफी	संख्या
प्रेम		
वंश		
खुशी		

100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71

51 53 55 57 59 61 63 65 67 69
52 54 56 58 60 62 64 66 68 70

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

प्रश्नावली 17

1. अपनी कक्षा में किसी सप्ताह सोमवार से शनिवार के दिनों में अनुपस्थित रहने वाले बच्चों की संख्या को तालिका में चित्र बनाकर दिखाइए। इस तालिका पर आधारित दो प्रश्न बनाकर अपने दोस्तों से पूछिए –

वार	अनुपस्थित बच्चों की संख्या	
सोमवार	5	
मंगलवार	15	
बुधवार	10	
गुरुवार	5	
शुक्रवार	15	
शनिवार	20	

2. शिक्षक की सहायता से अपनी कक्षा के बच्चों का भार ज्ञात कर एक तालिका बनाइए और पता लगाइए कि

1. सबसे ज्यादा भार किसका है ?
2. कितने बच्चों का भार समान है ?
3. सबसे कम भार किसका है ?

3. आपकी रुचि अनुसार आपके विद्यालय या घर के आसपास के वातावरण को देखकर आकड़े एकत्रित कीजिए और आवश्यक सूचनाएँ प्राप्त कीजिए।

31

33

35

37

39

41

43

45

47

49

32

34

36

38

40

42

44

46

48

50