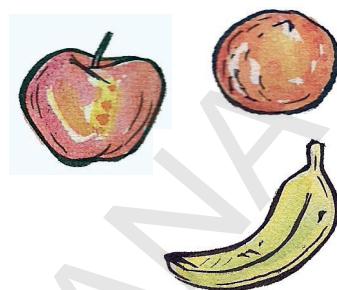


3

## अद्भुत तालिकाएँ

बालदिवस के दिन टीचर जी ने छात्रों को उनके पसंद के फल देने चाहे। उसने कक्षा के मॉनीटर लक्ष्या और हासिनी से सभी बच्चों की पसंद जानने को कहा। उन दोनों ने यह जानकारी अपनी नोटबुक में इस प्रकार लिखी।



क्रम.स.	फल	क्रम.स.	फल	क्रम.स.	फल	क्रम स.	फल
1	केला	11	संतरा	21	केला	31	संतरा
2	सेब	12	केला	22	संतरा	32	सेब
3	संतरा	13	सेब	23	केला	33	संतरा
4	केला	14	संतरा	24	सेब	34	केला
5	सेब	15	सेब	25	संतरा	35	केला
6	केला	16	सेब	26	केला	36	संतरा
7	संतरा	17	संतरा	27	संतरा	37	सेब
8	सेब	18	केला	28	सेब	38	केला
9	संतरा	19	सेब	29	संतरा	39	संतरा
10	सेब	20	संतरा	30	केला	40	सेब

लक्ष्या ने सभी बच्चों की पसंद जानी और प्रत्येक फल के लिए एक गणना चिह्न लगाकर नीचे की तालिका तैयार की?

फल	गणना चिह्न	छात्रों की संख्या
केला		
सेब		
संतरा		

हसिनी ने भी गणना चिह्नों का प्रयोग किया किन्तु अलग ढंग से। उसने प्रत्येक पाँचवें फल के लिए एक तिरछा गणना चिह्न (/) प्रयोग किया।

फल	गणना चिह्न	छात्रों की संख्या
केला	/     //	
सेब	/	
संतरा	/     /	

(a) दोनों में से किस विधि में सरलता से गणना चिह्नों को गिना जा सकता है? क्यों?

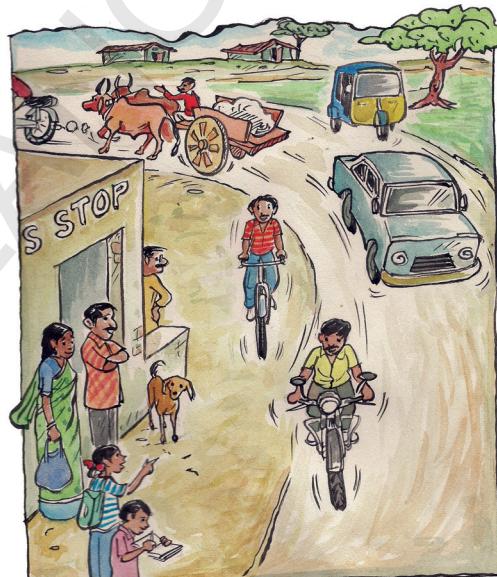
### बस स्टाप पर

आखिला और अभि छुट्टियों में अपनी दादी के घर जा रहे थे। वे अपने माता-पिता के साथ बस स्टाप पर बस की प्रतीक्षा कर रहे थे। बस आने में अभी देरी थी। ऐसे में वे ऊब गए।

आखिला को एक उपाय सूझा। उसने अभि से कहा- चलो अभि सड़क पर आने-जाने वाली गाड़ियों की गिनती करते हैं।

अभि ने अपने बस्ते से एक पुस्तक निकाली और उसने निम्नलिखित तालिका बनाई। वे जब भी कोई गाड़ी देखते तुरंत अपनी तालिका में गणना चिह्न लगा देते। उन्होंने एक घंटे तक ऐसा किया। इतने में बस आ गई।

संख्याओं के अनुसार गणना चिह्न लगाकर तालिका पूर्ण कीजिए।



गाड़ियाँ	गणना चिह्न	गाड़ियों की संख्या
साइकिल	/	9
ऑटो		12
मोटर साइकिल		18
बैलगाड़ी		3
कार		7

निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

- (a) अखिला और अभि ने एक घंटे में कितनी गाड़ियाँ देखीं?
- (b) उन्हें सबसे अधिक कौनसी गाड़ी दिखाई दी?
- (c) मोटर साइकिलों की संख्या साइकिलों से कितने गुणा अधिक थी?
- (d) बैलगाड़ियों की संख्या, ऑटो की संख्या के  $\frac{1}{4}$  भाग है। इस तालिका के आधार पर क्या यह कथन सही है?
- (e) मोटर साइकिलों की संख्या बैलगाड़ी की संख्या से कितने गुणा अधिक है?

### गर्मी का मौसम - बारिश का मौसम

शंकर ने अगस्त माह में प्रत्येक दिन के मौसम को कैलंडर पर अंकित किया। उसने गर्मी, बदली और वर्षा के मौसम को इस प्रकार अंकित किया।

(गर्मी) धूप 

बदली 

वर्षा 

अगस्त-2012

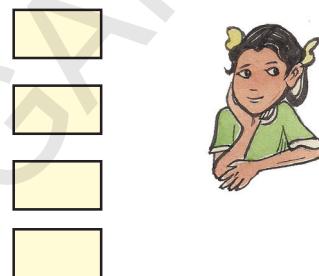
सोम	मंगल	बुध	गुरु	शुक्र	शनि	रवि
		 1	 2	 3	 4	 5
 6	 7	 8	 9	 10	 11	 12
 13	 14	 15	 16	 17	 18	 19
 20	 21	 22	 23	 24	 25	 26
 27	 28	 29	 30	 31		

कैलंडर पढ़कर सही ढंग से गणना चिह्न अंकित कीजिए।

मौसम का हाल	गणना चिह्न	दिनों की संख्या

ऊपर दी गई तालिका के आधार पर 'सत्य' या 'असत्य' लिखिए।

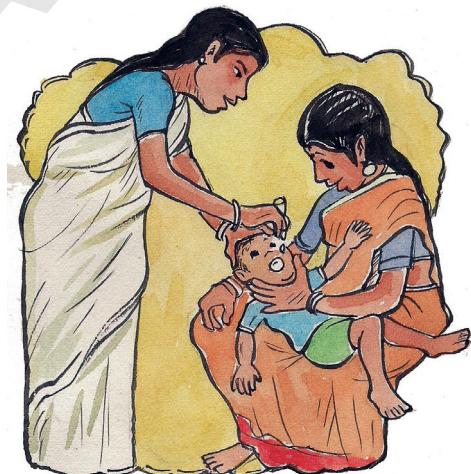
- (a) माह के 10 दिन गर्मी के थे।
- (b) माह के 9 दिन बदली के थे।
- (c) माह के अधिकतर दिन गर्मी के थे।
- (d) माह के अधिकतर दिन या तो बदली के थे या वर्षा के।



### पल्स पोलियो मुक्ति कार्यक्रम

अब्बापुर ग्रामपंचायत में सरकार द्वारा 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों को पल्स पोलियो की बूँदें दी गई।  
अब्बापुर ग्रामपंचायत में चार गाँव थे।

क्योंकि वहाँ बहुत बच्चे थे इसलिए स्वास्थ्य कर्मी सिस्टर ने यह तालिका बनाई। वे हर 3 बच्चों के लिए एक इस प्रकार का चिह्न (◎) लगा देती थीं।



निवास स्थान	पल्स पोलियो लेने वाले बच्चों की संख्या	बच्चों की संख्या
अब्बापुर	◎◎◎	9
बनाला पल्ली	◎◎◎ ◎◎	
श्रीरामुलु पल्ली	◎◎◎◎◎◎	
रामचंद्रनी पल्ली	◎ ◎	

- (a) पूरे गाँव में कितने बच्चों को पल्स पोलियो की बूँदें दी गईं?

विद्यालय में कितने छात्र हैं?

कासिनदेवीपेट प्राइमरी स्कूल के छात्रों की संख्या कक्षा के अनुसार निम्न तालिका में दी गई है।

 = 5 छात्र

कक्षा	प्रायेक कक्षा में छात्रों की संख्या	छात्रों की संख्या
I	 	
II	    	
III	   	
IV	     	
V	   	

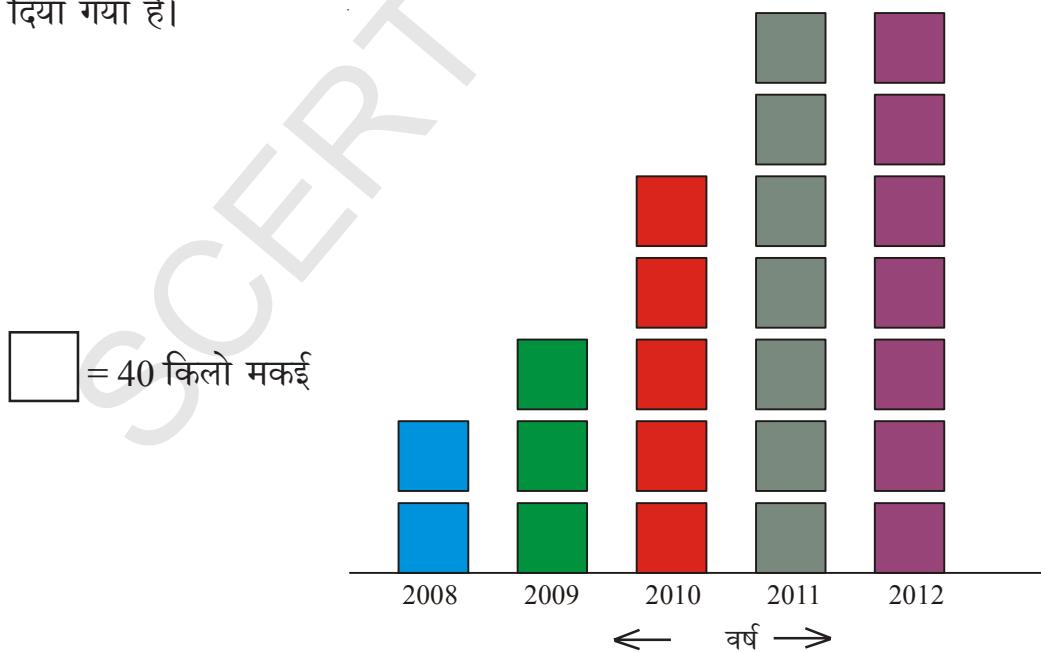
(a) विद्यालय में कुल कितने छात्र हैं?

### प्रयत्न कीजिए

1. यदि  = 10 छात्र हो तो विद्यालय में कुल कितने छात्र होंगे?

रामया द्वारा मकई का उत्पादन

रामया ने अपने खेत में मकई उगाई। उसके द्वारा उत्पादित 5 वर्षों तक की मकई का विवरण नीचे दिया गया है।



चार्ट पढ़कर रामया द्वारा उत्पादित मर्कई के तीन परिणाम लिखिए-

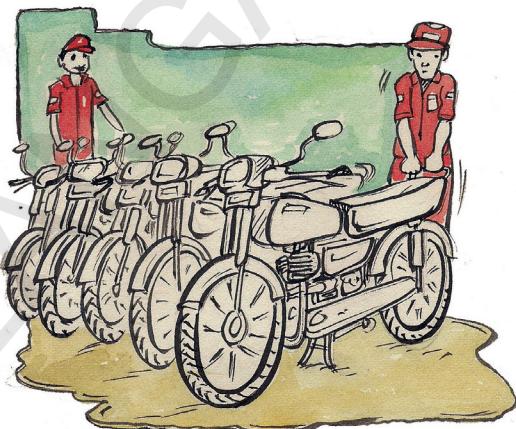
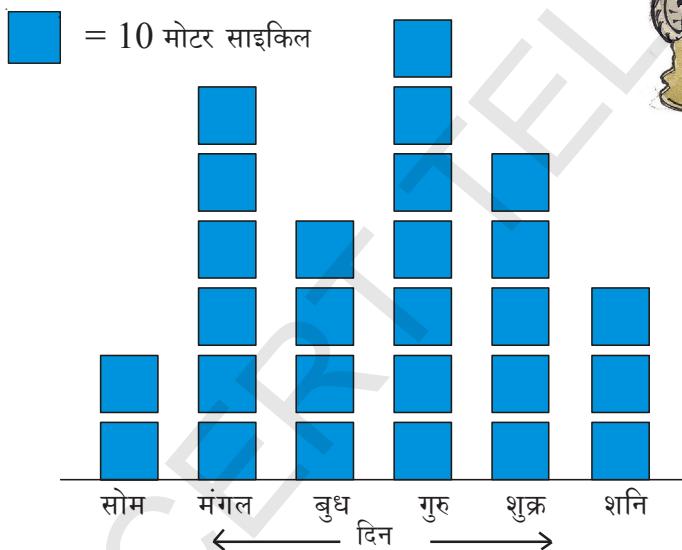
1. ....
2. ....
3. ....

### प्रयत्न कीजिए

आप अपने परिवार या आस पास में किसी के द्वारा उत्पादित फसल के 5 वर्ष की जानकारी प्राप्त कीजिए। या पिछले 5 वर्षों से अपने विद्यालय में भर्ती होने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए और उसे बाक्स चार्ट के रूप में दर्शाइए।

#### मोटरसाइकिलों की बिक्री

एक मोटरसाइकिल कंपनी ने पिछले सप्ताह बेची गई मोटरसाइकिलों का विवरण डिब्बे के आलेख में इस प्रकार दर्शाया-



ऊपर दिया गया चार्ट पढ़ कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. बुधवार के दिन कितनी मोटरसाइकिलें बेची गईं?
2. किस दिन बिक्री सबसे कम हुई? उस दिन कितनी मोटरसाइकिलें बेची गईं?
3. शनिवार की तुलना में मंगलवार के दिन कितनी गुणा अधिक मोटरसाइकिलें बिकीं?
4. सबसे अधिक बिक्री किस दिन हुई?
5. पूरे सप्ताह में कुल कितनी मोटरसाइकिलें बेची गईं?