

एक फूल उतारने में आपको कितना समय लगता है? आपको स्नान करने में कितना समय लगता है? आप विद्यालय में कितना समय रहते हैं? देखो कि टोकरी बनानेवाला एक टोकरी बनाने में कितना समय लगाता है? देखो कि बढ़ई एक कुर्सी बनाने में कितना समय लगाता है? देखो कि दर्जी एक कुर्ता बनाने में कितना समय लेता है?



विभिन्न कार्यकलाप में अलग-अलग समय लगता है।

अनेक कार्यकलाप के बारे में सोचकर निम्न तालिका की पूर्ति कीजिए।

कार्यकलाप जिसमें मिनट लगते हैं	कार्यकलाप जिसमें मिनट लगते हैं	कार्यकलाप जिसमें मिनट लगते हैं	कार्यकलाप जिसमें मिनट लगते हैं
स्नान करना	पाठशाला में पढ़ना	झोपड़ी बनाना	चावल उगाना

आपको आँख झपकाने में कितना समय लगता है? ऐसे और कार्यकलापों के बारे में सोचिए जिसमें एक मिनट से भी कम समय लगता हो। _____

सिनेमा का समय

सूर्या आज बहुत खुश है। आज उसकी परीक्षा का आखिरी दिन है। उसके माता-पिता ने उसे शाम को सिनेमा ले जाने का वादा किया है।



(a) वह पाठशाला ____ समय पर पहुँचता है।



(b) वह ____ समय पर परीक्षा लिखना शुरू करता है।



उसे 2 घंटे परीक्षा लिखनी है। परीक्षा लिखते-लिखते वह कक्षा में लगी घड़ी की ओर देखता है। यह जानने के लिए कि अभी कितना समय रह गया है परीक्षा में।

(c) अब घड़ी में समय क्या है? _____

सूर्या ने 12 बजने से कुछ मिनट पहले ही अपनी परीक्षा पूरी की तथा घर को लौट गया। पाठशाला से घर जाकर वह घड़ी देखता रहा।

(d) अब घड़ी में समय क्या है? _____

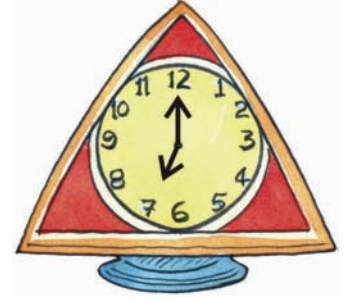


(e) सूर्या ने सोचा कि वह 3 घंटे बाद सिनेमा देखने जाएँगा। बताइए कि सूर्या कितने बजे घर से निकलेगा? निम्न में से कौन सी घड़ी यह समय दिखा रही है? उसपर गोला लगाइए।

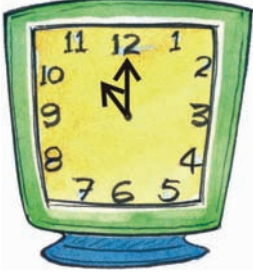


इसे कीजिए।

1. (a) घड़ी में क्या समय हो रहा है? _____
 (b) 5 घंटे पहले क्या समय था? _____
 (c) 4 घंटे बाद क्या समय होगा? _____



2. (a) घड़ी में क्या समय है? _____
 (b) 3 घंटे पहले क्या समय था? _____
 (c) 2 घंटे पहले क्या समय होगा? _____



बंटी की सुबह



बंटी को पाठशाला जाने में देर हो रही थी। उसने स्नान के लिए जाते-जाते घड़ी देखी। तब घड़ी में क्या समय था?

स्नान के बाद बंटी ने देखा कि घड़ी का बड़ा काँटा 3 पर है। ज्ञात कीजिए कि उसके अध्यापक ने उसे समय देखना कैसे सिखाया?



घड़ी का छोटा काँटा घंटे तथा बड़ा काँटा मिनट बताता है। जब बड़ा काँटा 1 पर हो तो 5 मिनट बीत चुके। जब बड़ा काँटा 2 पर हो तो 10 मिनट बीत चुके। जब वो 3 पर हो तो 15 मिनट, 4 पर हो तो 20 मिनट बीत चुके। बताओ कि यदि काँटा 7 पर हो तो कितने मिनट बीते? जब वह 12 पर आता है तो कितने मिनट बीत चुके होते हैं? तो बताइए कि एक घंटे में कितने मिनट होते हैं?



बंटी : अभी आठ बजकर पन्द्रह मिनट हुए। मुझे जल्दी करना होगा। वह जल्दी से कपड़े पहन लेता है और माँ की दी हुई रोटी खा लेता है। वह जाने से पहले घड़ी देखता है।

अभी आठ बजकर पैंतालीस मिनट हुए। मैं पाठशाला समय पर नहीं पहुँच पाऊँगा।



- (a) बंटी पाठशाला 15 मिनट देर से पहुँचा तो बताइए कि बंटी पाठशाला कब पहुँचा? _____

यह कीजिए।

निम्न में से सही समय बताने वाली घड़ी पर गोला बनाइए।

- (a) 2:05



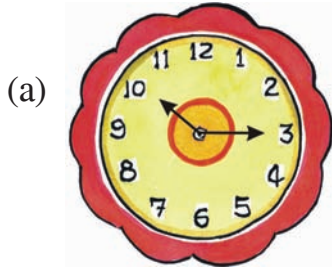
- (b) 4:15

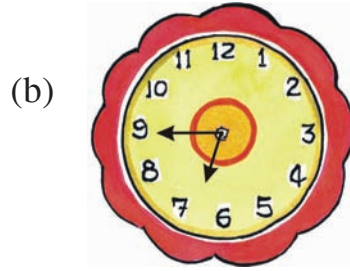


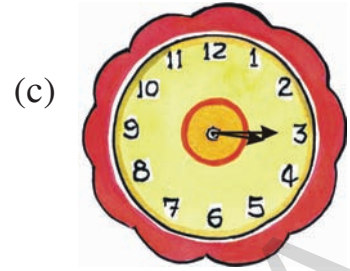
- (c) 7:25

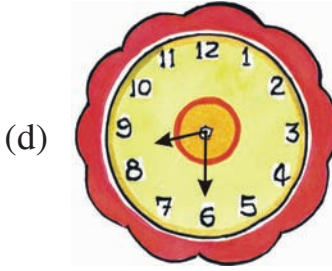


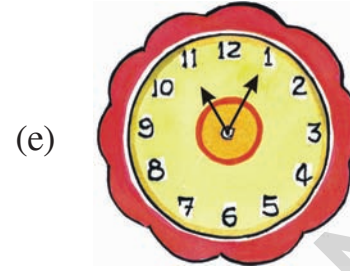
2. इन घड़ियों में क्या समय हैं?

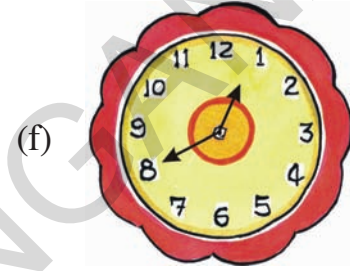




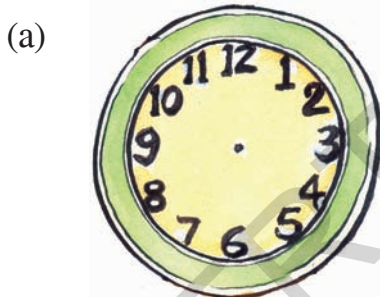




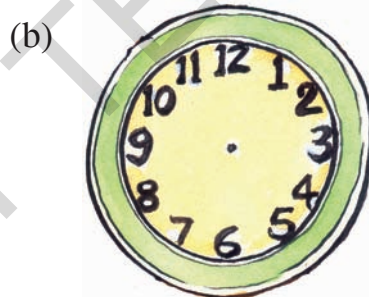




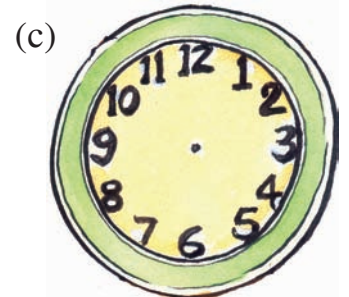
3. इन घड़ियों में समय बताओ।



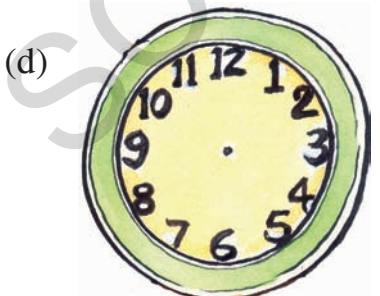
11:45



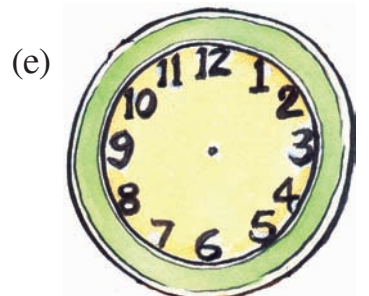
3:30



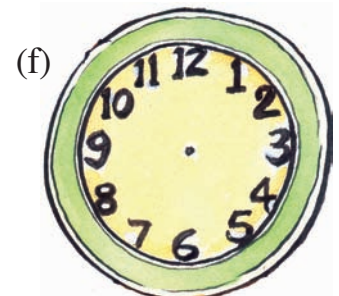
9:10



1:35



12:15



6:30

प्रयत्न करो

- क्या घंटे का काँटा घंटे के साथ-साथ आगे बढ़ता है? घंटे के काँटे को एक अंक से दूसरे अंक तक जाने के लिए कितना समय लगता है?
- दिये गए समय में मिनट तथा घंटों के काँटे आपस में कब मिलते हैं?
 - 6 बजे और 7 बजे _____
 - 9 बजे और 10 बजे _____
 - 3 बजे और 4 बजे _____
 - 12 बजे और 1 बजे _____

अभी हमने घड़ी देखना सीखा है। आओ हम कैलेंडर देखना सीखेंगे।

जया टीचर ने कक्षा 4 के छात्रों से कैलेंडर-2012 के बारे में बात करना चाहा। उन्होंने प्रत्येक छात्र को एक सूची दी, जिसमें उस वर्ष में आनेवाली छुट्टियाँ लिखी हुई थीं।

उसने छात्रों से अपनी कक्षा में लगे कैलेंडर में देख कर, यह बताने को कहा कि जो अवकाश उन्हें मिल रहे हैं वह कार्य के दिन है या रविवार है।

- कैलेंडर में त्यौहार के दिनों पर गोला लगाइए। निम्न तालिका में वे त्यौहार किस दिन आ रहे हैं, लिखिए। क्या कोई त्यौहार रविवार को आ रहा है?

त्यौहार	दिनांक	दिन
दिवाली	13 नवंबर	
पोंगल	14 जनवरी	
गुरुनानक जयंती	17 नवंबर	
क्रिसमस	25 दिसंबर	
ईद	9 अगस्त	
होली	27 मार्च	

- इन त्यौहारों को साल में आने वाले महीनों के क्रम में अपने नोट बुक में लिखिए।

CALENDAR-2013

January

S	M	T	W	Th	F	Sa
		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		

February

S	M	T	W	Th	F	Sa
					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		

March

S	M	T	W	Th	F	Sa
					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						

April

S	M	T	W	Th	F	Sa
	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				

May

S	M	T	W	Th	F	Sa
			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	

June

S	M	T	W	Th	F	Sa
						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						

July

S	M	T	W	Th	F	Sa
	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			

August

S	M	T	W	Th	F	Sa
				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

September

S	M	T	W	Th	F	Sa
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					

October

S	M	T	W	Th	F	Sa
		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		

November

S	M	T	W	Th	F	Sa
					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

December

S	M	T	W	Th	F	Sa
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				

जया टीचर 2013 के कैलेंडर दिखाया और प्रश्न पूछने लगी।

- (a) एक साल में कितने महीने होते हैं? _____
- (b) प्रत्येक महीने के दिनों की संख्या को जोड़ कर एक साल में दिनों की संख्या पता कीजिए। _____
- (c) मई के बाद कौनसा महीना आता है? _____
दिसंबर से पहले कौनसा महीना आता है? _____
- (d) (i) मार्च में कितने गुरुवार हैं? _____
वे कौनसे दिनांक को हैं? _____
(ii) मार्च में कितने रविवार हैं? _____
वे कौनसे दिनांक को हैं? _____
- (e) निम्न दिनांक को कैलेंडर में गोला कर वह कौनसा दिन है? लिखिए।
(i) गणतंत्रदिवस 26 जनवरी _____
(ii) बालदिवस 14 नवंबर _____
(iii) स्वतंत्रता दिवस 15 अगस्त _____
- (f) यदि 31 दिसंबर को सोमवार हो तो 1 जनवरी को कौनसा दिन होगा? अगले सोमवार को दिनांक क्या होगा? _____
- (g) क्या हर महीने का पहला दिन समान होता है? _____
- (h) (i) दिया गया कैलेंडर कौनसे वर्ष का है? _____
(ii) इसके बाद का वर्ष कौनसा है? इसके पहले का वर्ष कौनसा है? _____
(iii) कौनसे वर्ष में आप कक्षा 1 में थे? _____
- (i) फरवरी 2012 कैलेंडर देखिए।
- (i) फरवरी 2012 में कितने दिन हैं? _____
- (ii) फरवरी 2013 में कितने दिन हैं? _____
- (iii) फरवरी 2014 में कितने दिन हैं? _____
- (iv) अगले कौनसे फरवरी में 29 दिन हैं? _____

February-2012

S	M	T	W	Th	F	Sa
			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			

2012 लीप वर्ष है, क्योंकि इस वर्ष के फरवरी में 29 दिन न होकर 28 दिन है। लीप वर्ष चार साल में एक बार आता है।

मई 2014

- इस महीने में कितने दिन हैं? _____
- इस महीने में कितने गुरुवार हैं? _____
- इस महीने में कितने रविवार ह? _____
- क्या एक महीने में 6 सोमवार होते हैं? क्यों?

मई-2014

S	M	T	W	Th	F	Sa
				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

JUNE-2014

- | S | M | T | W | Th | F | Sa |
|---|---|---|---|----|---|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

अगले महीने के लिए कैलेंडर बनाइए।

अभ्यास

- उमर की आयु 9 वर्ष की है। उसके पिता की आयु उससे 4 गुणा है तो बताइए कि उसके पिता की आयु क्या है?
- सुनंदा शाम को 5:15 बजे अपने मित्र के पास पहुँची। वो शाम 7:30 बजे घर वापस पहुँची तो बताइए कि उसने अपने मित्र से कितनी देर खेला?
- गिरीश सुबह 7:15 बजे खेत पर पहुँचा। वह दोपहर 1:45 वापस घर पहुँचा तो बताइए कि उसने खेत में कितना समय बिताया?
- संताष अपने परिवार और मित्र के साथ सुबह 10:30 बजे पिकनिक गया और वह शाम 4:20 बजे वापस लौटा तो बताइए कि उसने पिकनिक पर कितना समय बिताया?
- समय लिखिए।





