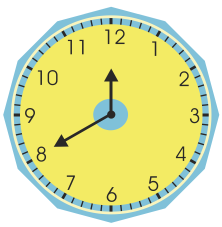
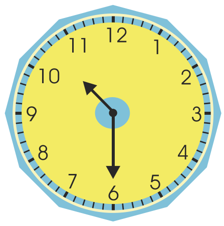
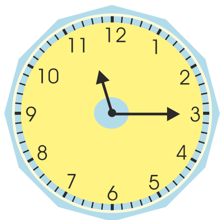
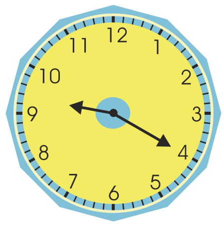
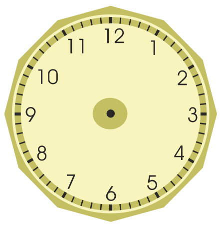
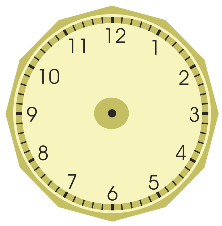
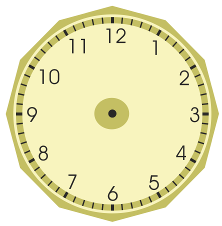
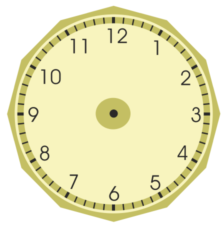
अध्याय 7

समय

चित्र देखो और समय बताओ –

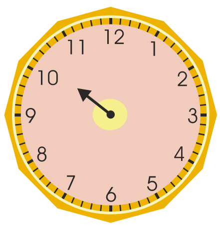
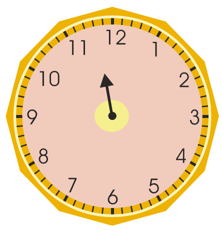
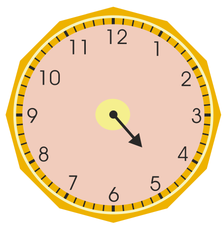
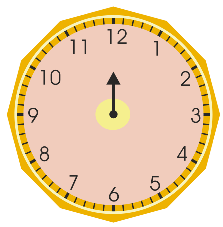
   

दिये गये समय के लिए घड़ी में सुइयाँ बनाओ –

5 बजकर 30 मिनट	4 बजकर 15 मिनट	11 बजे	4 बजकर 20 मिनट

घड़ी में घण्टे की सुई बनी है, मिनट की सुई तुम बनाओ।

10 बजकर	11 बजकर	4 बजकर	12 बजे

10 बजने वाले हैं
तुम्हें स्कूल नहीं जाना है, क्या?

एक बजने को है। आधी छुट्टी में खो–खो खेलेंगे।

3 बज चुके हैं। सातवां कालांश अब तक नहीं लगा।

अरे! छः बज चुके हैं। मैं अभी तक खेलने नहीं गया।

तुम्हें ये काम करने में लगभग कितना समय लगता है?

खाना खाने में ——————————

स्कूल में प्रार्थना करने में ——————

शाम को खेलने में ————————

नहाने में ———————

इन कार्यों को करने में तुम्हें कितना समय लगता है, बताओ?

	अनुमान से	वास्तविक
खाना खाने में लगा समय	———————	———————
प्रार्थना करने में लगा समय	———————	———————
शाम को खेलने में	———————	———————
नहाने में	———————	———————
जूते पहनने में	———————	———————

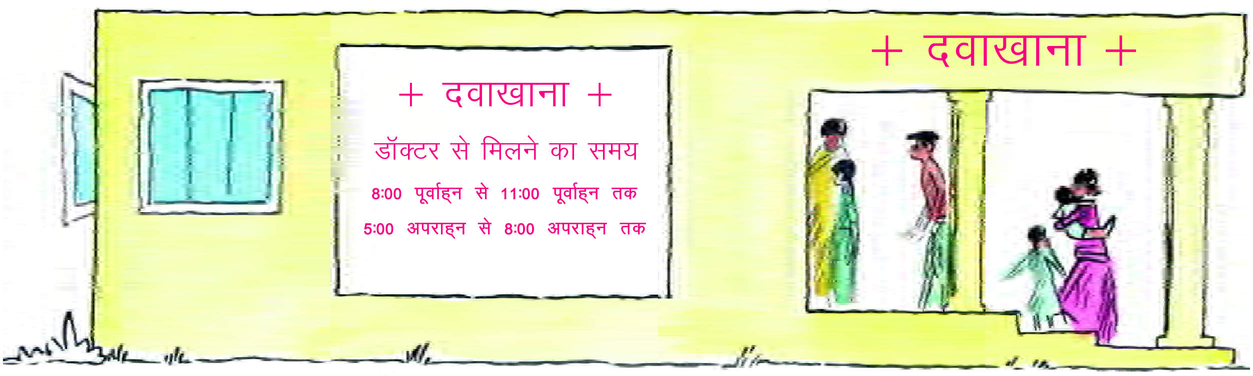
प्रत्येक पंक्ति में जो समय ज्यादा है उस पर सही का निशान लगाओ।

2 घण्टा 30 मिनट	170 मिनट
70 मिनट	1 घण्टा
5 घण्टे 25 मिनट	350 मिनट
1 घण्टा 40 मिनट	140 मिनट

बदलकर लिखो।

2 घण्टे	=	120 मिनट
1 घण्टा 10 मिनट	=	—————
—————	=	130 मिनट
2 घण्टे 50 मिनट	=	—————
—————	=	90 मिनट

समय बताने के इन तरीकों से अलग और भी तरीके हैं। एक तरीका तुम इस तख्ती में देख सकते हो।



क्या तुम पूर्वाह्न और अपराह्न का मतलब जानते हो?

आओ देखें–

1.	दिन के 12 बजे का समय	दोपहर या मध्याह्न
2.	दोपहर 12 बजे से मध्यरात्रि 12 बजे तक का समय	अपराह्न (p.m)
3.	रात्रि के 12 बजे का समय	मध्यरात्रि
4.	मध्यरात्रि 12 बजे से दोपहर 12 बजे तक का समय	पूर्वाह्न (a.m)

पूर्वाह्न को (a.m) तथा अपराह्न को (p.m) कहते हैं।

समय को पूर्वाह्न (a.m) एवं अपराह्न (p.m) के रूप में लिखो।

सुबह 5:30 का समय	5:30 पूर्वाह्न (a.m)
शाम 6:15 का समय	6:15 अपराह्न (p.m)
रात 10:00 का समय	————————
प्रातः 8:45 का समय	————————
शाम 4:00 का समय	4:00 —————
सुबह 11:00 का समय	————————
शाम 8:30 का समय	————————
दोपहर 2:30 का समय	2:30 —————
रात 11:15 का समय	————————

देखो और समझो

फुटबॉल मैच 9:00 बजे पूर्वाह्न में शुरू हुआ और 11:00बजे पूर्वाह्न पर समाप्त हुआ। बताओ मैच को पूरा होने में कितना समय लगा?

9:00 बजे पूर्वाह्न से 11:00 बजे पूर्वाह्न तक का समय

= 11:00 − 9:00

= 2 घण्टे

अतः मैच पूरा होने में 2 घण्टे लगे।

एक रेलगाड़ी रायगढ़ से पूर्वाह्न 6:00 बजे चलती है तथा 5 घण्टे में रायपुर पहुंचती है। बताओ रेलगाड़ी के रायपुर पहुँचने का समय क्या है?

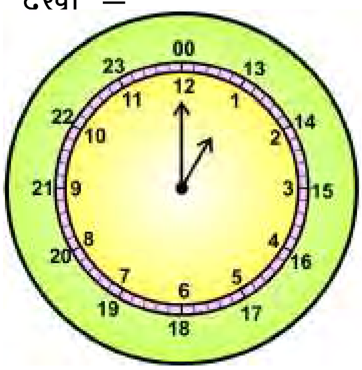
6:00 बजे पूर्वाह्न से 5 घण्टे बाद का समय

= 6:00 + 5:00

= 11:00 बजे पूर्वाह्न

अतः रेलगाड़ी के रायपुर पहुँचने का समय 11:00 बजे पूर्वाह्न को है।

अब इन घड़ियों को देखो –



क्या ये घड़ियाँ तुम्हारी घड़ी जैसी है? ....

क्या इनमें भी समय देखा जा सकता है? ....

इस प्रकार की घड़ी को 24 घंटे वाली घड़ी कहते हैं।

तुम्हारी घड़ी के अनुसार समय (12 घंटे वाली घड़ी)	24 घण्टे वाली घड़ी के अनुसार समय
दोपहर 1:00 बजे	13:00 बजे
दोपहर 2:00 बजे	14:00 बजे
दोपहर 3:30 बजे	15:30 बजे
शाम 6:00 बजे	18:00 बजे
शाम 9:00 बजे	21:00 बजे

अब बताओ–

12 घण्टे वाली घड़ी के अनुसार समय	24 घण्टे वाली घड़ी के अनुसार समय
दोपहर 1:30 बजे	....
दोपहर 3:00 बजे	....
शाम 5:45 बजे	....
शाम 7:00 बजे	....
रात 10:00 बजे	....
रात 12:00 बजे	....

अभ्यास

1. नेहा का विद्यालय 7:00 बजे पूर्वाह्न में लगता है और 11:00 बजे पूर्वाह्न में बंद होता है। बताओ विद्यालय कुल कितने घण्टे लगता है?
2. एक बस अंबिकापुर से 4:00 बजे पूर्वाह्न में चलती है और 7 घण्टे में जशपुर पहुँचती है। बताओ बस किस समय जशपुर पहुँचती है?
3. एक नाटक अपराह्न 8:00 बजे शुरू हुआ और अपराह्न 11:00 बजे समाप्त हुआ। नाटक कितने समय तक चला?
4. सुनीति अपना गृह कार्य 6:20 बजे अपराह्न में शुरू करके 8:20 बजे अपराह्न में समाप्त किया। बताओ उसे गृह कार्य करने में कितना समय लगा?

जनवरी माह का कैलेण्डर यहाँ दिया गया है। इसको पढ़कर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दो।

जनवरी 2007

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

1. जनवरी 2007 में कौन–कौन सी तारीख को सोमवार है?

____

2. पहला रविवार 7 जनवरी को है तो दूसरा रविवार किस तारीख को होगा?

____

3. 17 जनवरी को तीसरा बुधवार है, तो दूसरा बुधवार किस तारीख को था?

____

4. इस महीने में कौन–कौन से वार चार बार आये हैं?

____

5. इस महीने में कौन–कौन से वार पाँच बार आये हैं?

____

6. इस महीने में कौन–कौन से वार तीन बार ही आये हैं?

____

7. इस महीने में कौन–कौन से वार छः बार आये हैं?

____

8. क्या किसी महीने में कोई वार तीन बार या छः बार आ सकता है?

____

कैलेण्डर 2007

जनवरी

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

फरवरी

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

मार्च

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

अप्रैल

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

मई

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

जून

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

जुलाई

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

अगस्त

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

सितम्बर

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

अक्टूबर

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

नवम्बर

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

दिसम्बर

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

कैलेण्डर देखकर बताओ

1. कौन–कौन से महीने 30 दिन के हैं?

———————————————————————————————

2. कौनसे महीने 31 दिन के हैं?

———————————————————————————————

3. फरवरी में कितने दिन हैं?

———————————————————————————————

वर्ष 2006 और वर्ष 2007 के कैलेण्डर में महीनों के दिन मिलाओ ।

वर्ष 2006 में जो महीने 30 दिन के हैं, क्या 2007 में भी वे महीने 30 दिन के हैं ?

वर्ष 2006 में जो महीने 31 दिन के हैं, क्या 2007 में भी वे महीने 30 दिन के हैं ?

अब इन्हें भी बताओ

1. दशहरे के समय 17, 18 और 19 तारीख को छुट्टियाँ मिलीं। बताओ कुल कितने दिनों की छुट्टियाँ मिलीं।

———————————————————————————————

2. चंदू के स्कूल में 10 जनवरी से खेलकूद शुरू हुए और 14 जनवरी तक चले। किन–किन तारीखों में खेलकूद हुए, लिखो। बताओ कुल कितने दिन खेलकूद हुए?

———————————————————————————————

———————————————————————————————

3. छमाही परीक्षा 8 दिसम्बर से 12 दिसम्बर तक चली। परीक्षा कुल कितने दिनों तक चली?

———————————————————————————————

4. शाला में सांस्कृतिक कार्यक्रमों की तैयारी 21 जनवरी से लेकर 25 जनवरी तक की गई। बताओ तैयारी में कुल कितने दिन लगे?

———————————————————————————————

JL5KXE