अध्याय 9 समय

यह कौनसा समय है ? ....

यह कौनसा समय है ? ....

यह कौनसा समय है ? ....

बताओ

1. तुम सुबह कौन–कौन से काम करते हो?

   ——————————————————————————————————————

   ——————————————————————————————————————

2. तुम्हारी शाला में भोजन किस समय दिया जाता है?

   ——————————————————————————————————————

   ——————————————————————————————————————

3. तुम दिन में किस समय खेलते हो?

   ——————————————————————————————————————

   ——————————————————————————————————————

4. तुम रात में कौन–कौन से काम करते हो?

   ——————————————————————————————————————

   ——————————————————————————————————————

5. तुम्हारी कक्षा में आज सबसे पहले कौन आया?

   ——————————————————————————————————————

   ——————————————————————————————————————

6. तुम्हारी कक्षा में कल सबसे बाद में कौन आया था?

   ——————————————————————————————————————

   ——————————————————————————————————————

7. नीता, सीता से छोटी है। तो बताओ दोनों में से किसका जन्म पहले हुआ था?

   ——————————————————————————————————————

   ——————————————————————————————————————

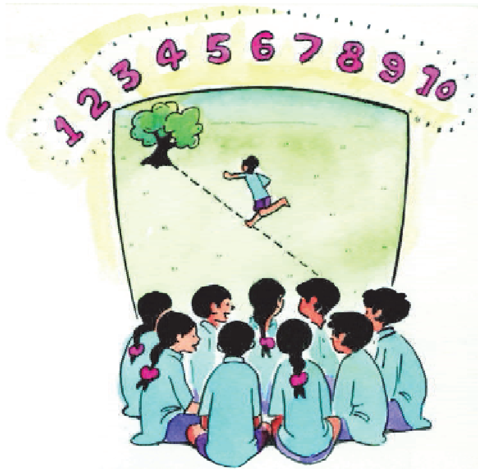
8. कल रामू और गोलू एक साथ रायपुर गये थे। रामू कल ही वापस आ गया था और गोलू आज वापस आया है। तो बताओ रायपुर में कौन ज्यादा समय तक रहा?

   ——————————————————————————————————————

   ——————————————————————————————————————

आओ खेलें खेल

कक्षा के सारे बच्चे एक गोला बनाकर बैठें। उस समूह में से एक बच्चा बाहर किसी एक पेड़ को छूकर आये। जब वह बाहर जाये तब समूह के बाकी बच्चे गिनती बोलना शुरू करें और गिनती तब तक गिनें जब तक वह वापस न आ जाये।



अब बताओ तुम्हारे दोस्त के वापस आने तक तुमने कितनी संख्या तक गिनती गिनी ? ––––––

अब दूसरा बच्चा बाहर जाकर उसी पेड़ को छूकर आए। सभी बच्चे पहले की तरह गिनती बोलें?

तुम्हारा यह दोस्त कितनी संख्या तक पेड़ छूकर वापस आया? –––––––––

दोनों में से कौन जल्दी वापस आया?–––––

अब कोई एक बच्चा बाहर जाकर स्कूल के मैदान का एक चक्कर काट कर आए। जब वह बच्चा बाहर जाए तब कक्षा में बैठे बाकी बच्चे एक साथ ताली बजाना शुरू करें व अपनी तालियों को गिनते जाएँ। बच्चे ताली तब तक बजाएँ जब तक वह बच्चा बाहर से न आ जाए।

तुम्हारे दोस्त के बाहर जाने और वापस आने के बीच कितनी तालियाँ बजीं? ––––––––

अब कोई दूसरा बच्चा बाहर जाकर स्कूल के मैदान का चक्कर लगाकर आए तथा सभी बच्चे पहले की तरह ताली बजाएँ और तालियों को गिनें।

तुम्हारे इस दोस्त को बाहर जाकर चक्कर लगाने और वापस आने के बीच कितनी तालियाँ बजीं?––––––––––

बताओ, दोनों में से कौन कम समय में स्कूल के मैदान का चक्कर काटकर आया।–––––

अब बताओ

तुम्हें घर से स्कूल आने में ज्यादा समय लगता है या खाना खाने में? ––––––

तुम्हें नहाने में ज्यादा देर लगती है या दातून करने में? ––––––––––––––

तुम पढ़ने में ज्यादा समय लगाते हो या खेलने में? ––––––––––––––––

क्रम से लिखो।

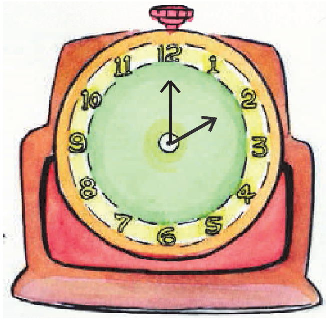
1. दोपहर, सुबह, रात, शाम।

––

2. आज, बीता हुआ कल, आने वाला कल।

––

देखो और बताओ।



यह किसका चित्र है ? ––––––––––––––––––––––––––––––––––

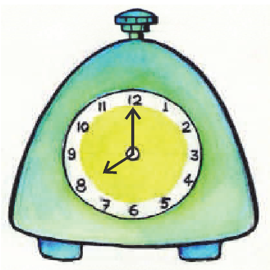
इसका उपयोग हम किसलिए करते हैं ? ––––––––––––––––––––––––––

इसमें कौन–कौन सी संख्याएँ लिखीं हैं ? –––––––––––––––––––––––

इस चित्र में और क्या–क्या चीजें दिखाई पड़ रहीं हैं ? ––––––––––––––––

घड़ी के इस चित्र में तुम देख रहे हो कि इसके डायल में 1 से 12 तक की संख्याएँ लिखी हुई हैं। दो सुइयाँ हैं जिनमें से एक छोटी और दूसरी लम्बी है। छोटी सुई को हम घंटे की सुई और लंबी सुई को मिनट की सुई कहते हैं।

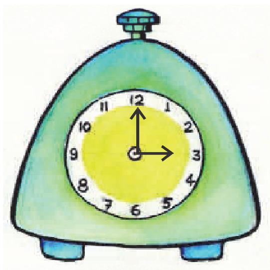
देखो, पढ़ो और समझो



घंटे की सुई 8 पर है

मिनट की सुई 12 पर है

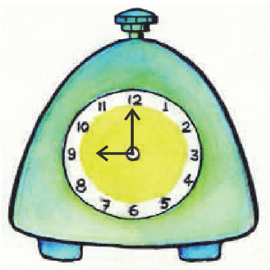
इस समय 8 बजे हैं



घंटे की सुई 3 पर है

मिनट की सुई 12 पर है

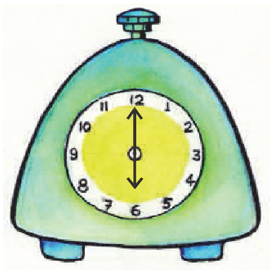
इस समय 3 बजे हैं



घंटे की सुई 9 पर है

मिनट की सुई 12 पर है

इस समय 9 बजे हैं

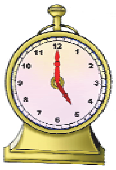


घंटे की सुई 6 पर है

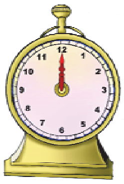
मिनट की सुई 12 पर है

इस समय 6 बजे हैं

बताओ–



घंटे की सुई पर है तथा मिनट की सुई पर है।

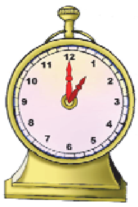


घंटे की सुई पर है तथा मिनट की सुई पर है।

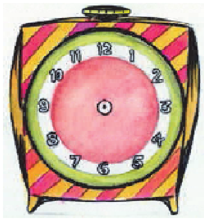
घंटे की सुई पर है तथा मिनट की सुई पर है।

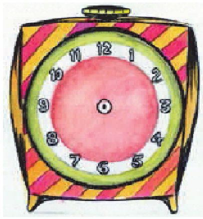
घंटे की सुई पर है तथा मिनट की सुई पर है।

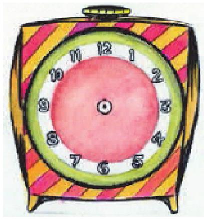
घड़ी में कितने बजे हैं, यह बताओ और फिर इस समय तुम जो काम करते हो उसे घड़ी से मिलाओ।



चित्रों को देखो। यह काम तुम किस समय करते हो, घड़ी में सुइयाँ बनाकर दिखाओ

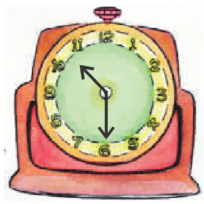






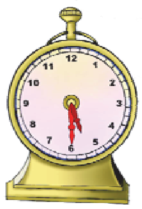
आओ देखें

घड़ी के इस चित्र में कितने बजे हैं ?



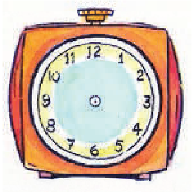
इस घड़ी में घंटे की सुई 10 से चलकर, 10 और 11 के बीच में आ गई है मिनट की सुई 12 से चलकर 6 पर आ गई है या डायल का आधा भाग चल चुकी है। इसे हम ''**साढ़े दस बजे हैं**'' पढ़ते हैं ।

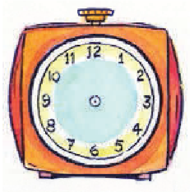
चित्र देखो और बताओ किस घड़ी में कितने बजे हैं?

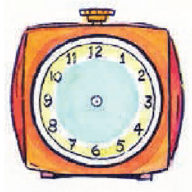


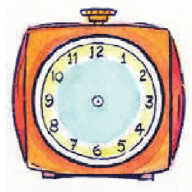
साढ़े नौ बजे			

नीचे लिखे समय को बताने के लिए घड़ी के चित्रों में सुइयाँ बनाओ।

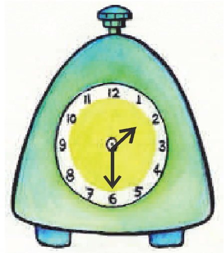

साढ़े आठ बजे


साढ़े तीन बजे


साढ़े चार बजे

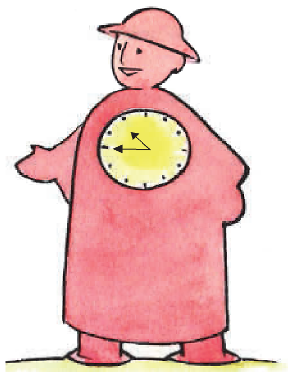

साढ़े बारह बजे

घड़ी के इन चित्रों में कितने बजे हैं?



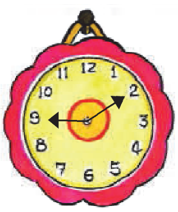
देखो और सीखो

इस घड़ी में
घंटे की सुई 10 को पार कर चुकी है।
मिनट की सुई 3 पर है।
घड़ी में ''सवा दस बजे '' हैं।

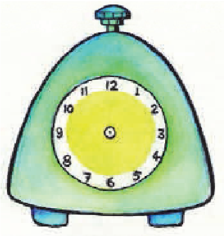


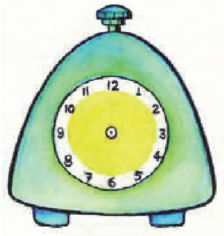
इस घड़ी में
घंटे की सुई 11 के पास है
मिनट की सुई 9 पर है।
घड़ी में ''पौने ग्यारह बजे'' हैं।

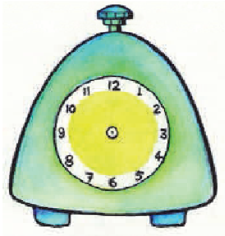
घड़ी देख कर बताओ कितने बजे हैं?

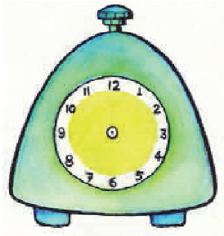


नीचे लिखे समय को घड़ी में सुइयाँ बनाकर दिखाओ।


पौने चार

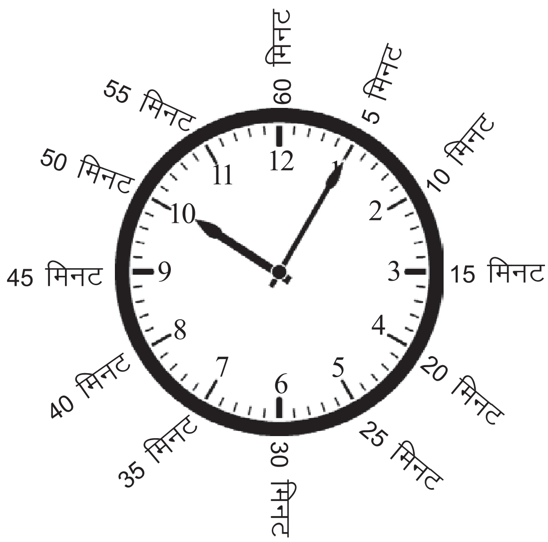

सवा सात


पौने नौ


पौने छः

घड़ी को ध्यान से देखो।

हम जानते है कि 10 बजे घड़ी में घंटे की सुई 10 पर और मिनट की सुई 12 पर होती है। इसके बाद मिनट की सुई डायल के 5 छोटे–छोटे भागों को पार कर 1 पर पहुँचती है। हर छोटे भाग को पार करने में एक मिनट का समय लगता है। इस तरह 12 से 1 तक आने में मिनट की सुई को 5 मिनट का समय लगता है। तब हम समय को 10 बजकर 5 मिनट पढ़ते हैं।



डायल का एक चक्कर पूरा करने में मिनट की सुई 60 छोटे भागों को पार करती है। इस प्रकार एक चक्कर पूरा करने में मिनट की सुई को 60 मिनट लगते है। जबकि घंटे की सुई इतने समय में अगली संख्या तक ही पहुँच पाती है।

60 मिनट = 1 घंटा या 1 घंटा = 60 मिनट

अब बताओ

1 से 2 तक जाने में मिनट की सुई को लगा समय = ______

3 से 4 तक जाने में मिनट की सुई को लगा समय = ______

4 से 6 तक जाने में मिनट की सुई को लगा समय = ______

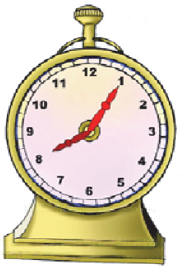
2 से 3 तक जाने में घंटे की सुई को लगा समय = ______

6 से 7 तक जाने में घंटे की सुई को लगा समय =

3 से 6 तक जाने में मिनट की सुई को लगा समय =

3 से 6 तक जाने में घंटे की सुई को लगा समय =

देखो और बताओ।



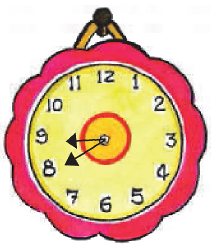
कितने बजे हैं–

बजकर

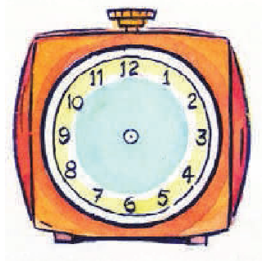
कितने बजे हैं–

बजकर

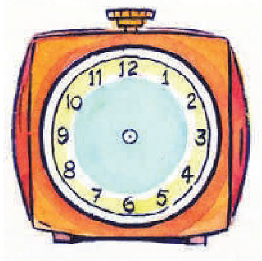
घड़ियों के नीचे समय लिखो



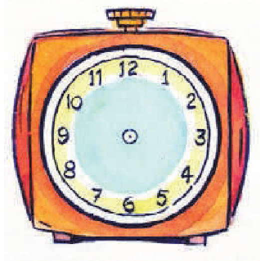
घड़ी के नीचे लिखे समय को सुइयाँ बनाकर घड़ी में दिखाओ



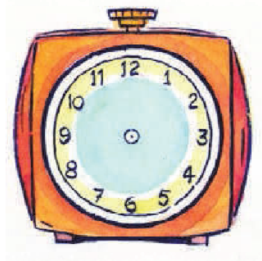
7 बजने में 15 मिनट कम



9 बजकर 25 मिनट



12 बजने में 5 मिनट कम



10 बजकर 20 मिनट

आओ कैलेण्डर पढ़ें

घड़ी की सहायता से हम समय को घण्टों और मिनटों में माप सकते हैं। लेकिन समय को दिनों और महीनों में भी मापा जाता है। दिनों और महीनों की जानकारी के लिये कैलेण्डर का उपयोग किया जाता है।

तुम दिनों और महीनों के नाम तो जानते ही हो। आओ देखें कि कैलेण्डर से हमें और कौन–कौन सी बातों का पता चलता है।

सितम्बर 2006					
रवि		3	10	17	24
सोम		4	11	18	25
मंगल		5	12	19	26
बुध		6	13	20	27
गुरू		7	14	21	28
शुक्र	1	8	15	22	29
शनि	2	9	16	23	30

देखकर बताओ

1 सितम्बर को कौन सा दिन है? ————————————————————

इस महीने में कितने रविवार हैं? ————————————————————

इस महीने में कितने बुधवार हैं? ————————————————————

दिनांक 18 को कौनसा दिन है? ————————————————————

इस महीने के पहले शुक्रवार का दिनांक क्या है? ——————————

इस महीने के पहले शनिवार और दूसरे शनिवार के दिनांक लिखो। ————

. इन दोनों दिनांकों के बीच कितने दिनों का अंतर है? ——————————

इस महीने के दूसरे सोमवार और तीसरे सोमवार के दिनांक लिखो। ————

इन दिनों के दिनांकों के बीच कितने दिनों का अंतर है? ——————————

इस माह में कितने सप्ताह हैं?——————————————————

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
गुरू	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
गुरू	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
गुरू	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	
गुरू	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
गुरू	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
गुरू		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	
गुरू	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
गुरू	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
गुरू		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
गुरू	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
गुरू	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
गुरू		6	13	20	27
शुक्र		7	14	21	28
शनि	1	8	15	22	29

आओ, जनवरी 2008 का कैलेण्डर बनाएँ।

जनवरी 2008

रवि					
सोम					
मंगल	1				
बुध					
गुरू					31
शुक्र					
शनि					

सन् 2008 के बाकी महीनों का कैलेण्डर भी बनाओ।

जन्मदिन पर बधाई

1.	मित्रों के नाम	जन्म दिनांक	माह	वर्ष
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

इस प्रकार चार्ट बनाकर कक्षा में टाँगो और अपने मित्रों के जन्मदिन आने पर उन्हें बधाई दो।

J98KDJ

■■