

## दशमलव 2

तुमने दशमलव 1 में भिन्नो को दशमलव के रूप में परिवर्तित करने के तरीकों को देखा। अब दशमलव भिन्नो को संख्या के रूप में समझें। यदि हम किसी 3 अंको की संख्या को पढ़ें तो हम अंको के स्थान से पूरी संख्या का पता लगाते हैं। उदाहरण के लिए 3 अंक लें- 1, 2, 5

$\underline{5}12$  में 5 सैकड़े के स्थान पर है यानी 5 का मान 500 है। इसलिए यह संख्या है पांच सौ बारह।

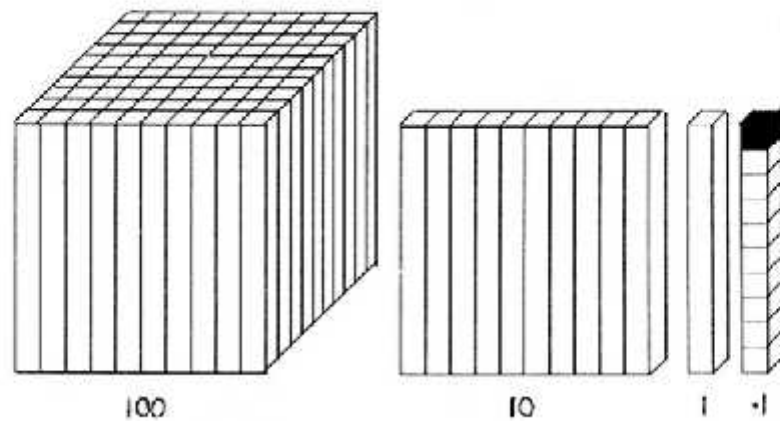
$1\underline{5}2$  में 5 दहाई के स्थान पर है

यानी 5 का मान 50 है। इसलिए यह संख्या है एक सौ बावन या एक सौ पचास और दो।

$12\underline{5}$  में 5 इकाई के स्थान पर है।

यानी 5 का मान 5 इकाई या 5 ही है। इसलिए यह संख्या है एक सौ पच्चीस या एक सौ बीस और पांच।

सैकड़े से दाएँ चले तो दहाई और दहाई से दाएँ चले तो इकाई का स्थान आता है। दूसरे शब्दों में दाई ओर सरकने पर अंक का मान बाई ओर के मान से एक बटे दस हो जाता है। या उसका दसवाँ हिस्सा हो जाता है।



ऊपर दिए गए चित्र में देखो

बाई ओर सैकड़े का घन है। यह 100 लम्बी छड़ों से बनाया गया है। यदि इसे 10 बराबर भागों में बाँटें तो 10-10 छड़ों (इकाइयों) का एक चौकोर या एक दहाई मिलेगी। दस दहाई या दस चौकोर से एक घन या एक सैकड़ा बनता है। एक चौकोर को दस बराबर हिस्सों में बाँटें तो 10 छड़ें या 10 इकाइयाँ मिलती हैं।

यानी सैकड़े का दसवाँ हिस्सा दहाई और

दहाई का दसवाँ हिस्सा इकाई

अब इकाई के और दाई ओर चले तो क्या होगा?

तुम्हें याद है न 'दशमलव 1' में हमने एक सेंटीमीटर (से.मी.) से भी छोटी लम्बाई नापी थी। 1 से.मी. को 10 छोटे हिस्सों में विभाजित किया था। हर हिस्सा 1 मिलीमीटर का था। यानी हर हिस्सा  $1/10$  सेंटीमीटर है। जब हमने सेंटीमीटर में ही मिलीमीटर की लम्बाई लिखी तो दशमलव बिन्दु लगाकर उसकी दाईं ओर अंक लिखा था। दशमलव बिन्दु के दाईं ओर अंक का मान  $\frac{1}{10}$  हो जाता है।

$$100 \rightarrow \frac{100}{10} = 10 \rightarrow \frac{10}{10} = 1 \rightarrow \frac{1}{10} = .1$$

यदि 5 दसवें हिस्से हैं तो .5 लिखा जाएगा।

यानी 10 में से 5 हिस्से  $\frac{5}{10} = .5$

इन्हें भिन्न में लिखो और बताओ इनमें कितने दसवें भाग हैं?

.4, .2, .8, 1.6, 5.4, 555.3, .9

अगर सौवें हिस्से दिखाने हों तो दशमलव के दो स्थान दाईं ओर लिखना होगा। जैसे  $\frac{5}{100} = .05$  यानी  $\frac{1}{10}$  के और दाईं ओर चलें तो मान  $\frac{1}{100}$  हो जाता है।

1 मीटर में 100 सेंटीमीटर होते हैं। यदि 5 सेंटीमीटर को मीटर में लिखना हो तो .05 मीटर लिखेंगे।

यदि 25 से.मी. या मीटर के 25 सौवें भाग लिखना हो तो .25 मीटर लिखेंगे।

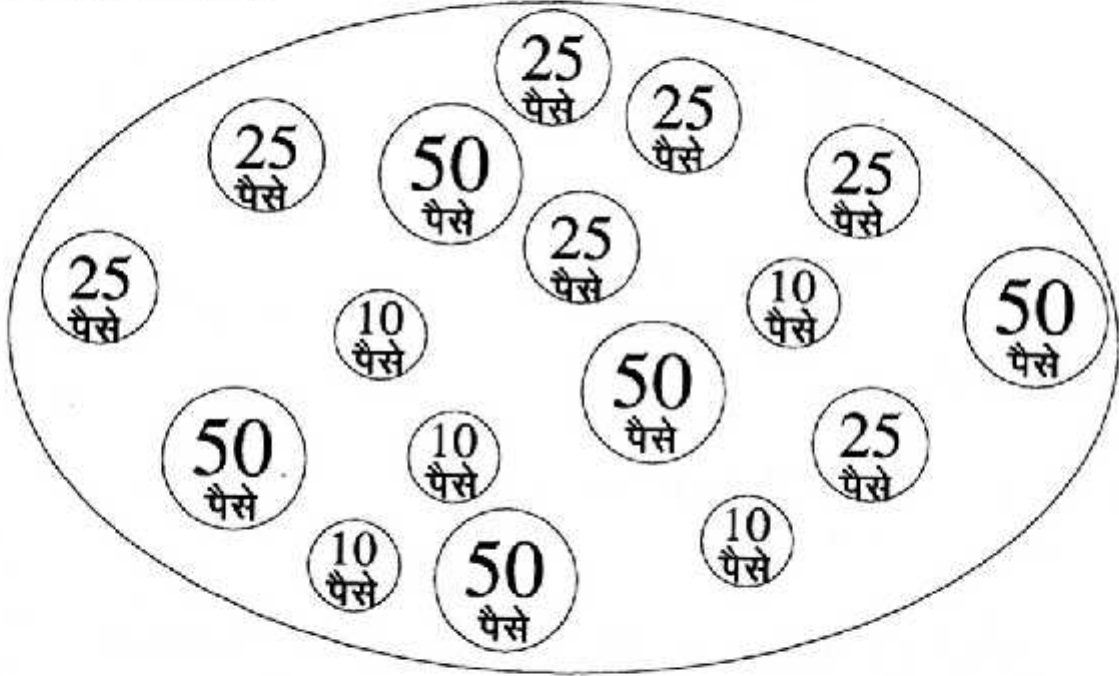
यानी  $\frac{20}{100} + \frac{5}{100} = \frac{25}{100} = .25$

इन्हें भी भिन्न में लिखो और बताओ कि इनमें कितने सौवें भाग हैं?

.35, .08, 6.70, 23.53, 756.01

## दशमलव -3

सोनू, कल्लू और मोहन बाज़ार जा रहे थे। बाज़ार पहुँचकर उन्हें पतंग खरीदनी थी। तीनों ने अपनी-अपनी जेब से पैसे निकालकर देखा कि कुल कितने रुपए बन सकते हैं। नीचे दिए गए गोले में उनके सारे पैसे हैं। पतंग 4 रुपए 75 पैसे की है। उनके पास काफी पैसे हैं।



तुम बताओ उनके पास कितने रुपए और कितने पैसे हैं? जो सिक्का चुन रहे हो उस पर गोला लगाकर नीचे लिखो।  
मैंने चुना  $50 + 20 + 10 + 10 + 10 = 100$  पैसे = 1 रुपया

जोड़कर बताओ कुल कितने पैसे हैं-

$$\text{अगर } 100 \text{ पैसे} = 1 \text{ रुपया}$$

$$475 \text{ पैसे} = 4 \text{ रुपए } 75 \text{ पैसे}$$

$$\text{अब तुम बताओ } 325 \text{ पैसे} = \text{--- रुपए --- पैसे}$$

$$570 \text{ पैसे} = \text{--- रुपए --- पैसे}$$

$$2050 \text{ पैसे} = \text{--- रुपए --- पैसे}$$

1 रुपए में कितने पैसे हैं? 100 पैसे = 1 रुपया  
तो सोनू, कल्लू और मोहन के 475 पैसे में बने 4 रुपए 75 पैसे

4 रुपए 75 पैसे यानी  $4 \frac{75}{100}$  रुपए  
पूरे रुपए 100 में से 75 पैसे

इसको दशमलव में ऐसे लिखेंगे 4.75 रुपए

वैसे ही 5 रुपए 30 पैसे यानी  $5 \frac{30}{100}$  रुपए या 5.30 रुपए

रुपए पैसे	रुपए	दशमलव में
50 पैसे	= $\frac{50}{100}$ रुपए	.50 रुपए
3 रुपए 30 पैसे	= रुपए	
5 रुपए 75 पैसे	=	
6 रुपए 20 पैसे	=	
12 रुपए 60 पैसे	=	
20 रुपए 50 पैसे	=	

- सोनू दुकान गया था। उसे एक गुड़पट्टी और एक गोली खरीदनी थी। गुड़पट्टी .75 रुपये की थी और एक गोली .50 रुपए की। दोनों चीजें खरीदने के लिए सोनू के पास कितने रुपए होने चाहिये। रुपए
- सोनू की मां ने उसे 2 रुपए का नोट दिया जो उसने दुकान वाले को दे दिया। दुकान वाले ने उसे कितने रुपए लौटाए दशमलव में लिखो।

**2.00 रु.**

**-1.25 रु.**

मान लो कि सोनू की मां ने उसे 5 रु. का नोट दिया होता तब दुकानदार उसे कितने रुपए लौटाता? लिखकर करो।

- कल्लू के घर पर 8 मेहमान आए थे। कल्लू की मां ने उसे कहा सबके लिए एक-एक लड्डू ले आओ और उसे लड्डू खरीदने भेज दिया। अगर हर लड्डू 1.25 रुपए का है तो बताओ कल्लू को कितने रुपए ले जाने होंगे?
- लक्ष्मी और सविता 10 फुगो खरीदने गए थे। हर फुग्गा 20 पैसे का है तो कुल कितने पैसे लगेंगे?

1. रामू के पास 5 रुपए और 50 पैसे थे। बाजार जाकर रामू ने 2 रुपए और 75 पैसे की जलेबी खरीदी। अब उसके पास कितने रुपए और पैसे बचे?
2. हलीम के पास 3 रुपए और 25 पैसे थे। अनवर ने उससे कहा कि मेरे पास तुमसे 2 रुपए 60 पैसे अधिक हैं। बताओ अनवर के पास कितने रुपए और पैसे थे?
3. शकील और मोहन बाजार जा रहे थे। शकील के पास मोहन से 4 रुपए 75 पैसे अधिक थे। यदि शकील के पास 8 रुपए 50 पैसे थे तो मोहन के पास कितने रुपए कितने पैसे थे?

$$\begin{array}{r}
 \text{रुपए पैसे} \\
 17.25 \\
 +30.15 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{रुपए पैसे} \\
 18.90 \\
 +27.05 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{रुपए पैसे} \\
 20.05 \\
 +30.05 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{रुपए पैसे} \\
 45.50 \\
 +35.50 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{रुपए पैसे} \\
 59.75 \\
 +11.05 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{रुपए पैसे} \\
 23.40 \\
 +27.60 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

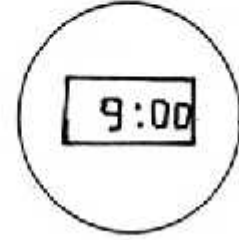
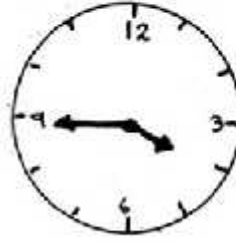
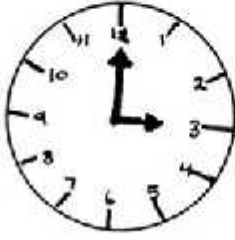
$$\begin{array}{r}
 \text{रुपए पैसे} \\
 11.90 \\
 +29.10 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{रुपए पैसे} \\
 20.60 \\
 +77.45 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{रुपए पैसे} \\
 76.95 \\
 +33.05 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

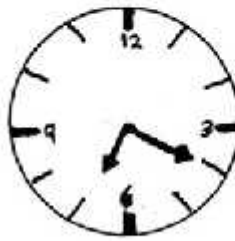
# तुम्हारी घड़ी में क्या बजा है?

क्या तुमने स्कूल में या अपने घर पर घड़ी देखी है? तुम्हारी घड़ी इनमें से किसी एक जैसी लगती है क्या?

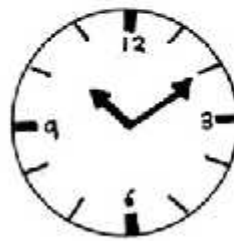


तुम्हारी शाला में और घर में जैसी घड़ी है उनके चित्र बनाओ।

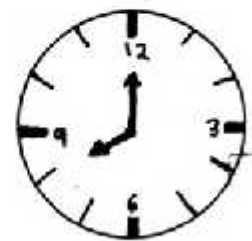
नीचे कई सारी घड़ियाँ बनी हैं। सब में अलग अलग समय है। तुम बताओ किस घड़ी में क्या बजा है। हर घड़ी के नीचे उसका समय लिखो।



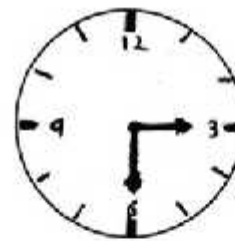
---बजकर ---- मिनट



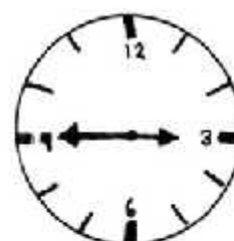
---बजकर ---- मिनट



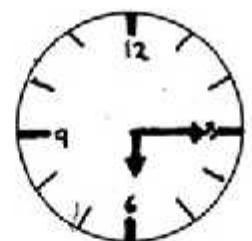
---बजकर ---- मिनट



---बजकर ---- मिनट



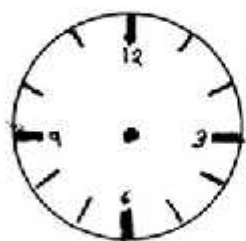
---बजकर ---- मिनट



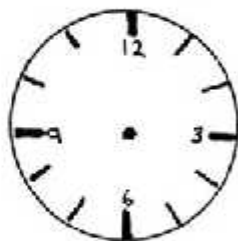
---बजकर ---- मिनट

इन घड़ियों में तुमने 2 काँटे देखे - एक छोटा - जो घंटा दिखाता है, यानी कितने बजे और दूसरा लम्बा - जो मिनट बताता है यानी उस घंटे के बाद कितने मिनट हो गए।

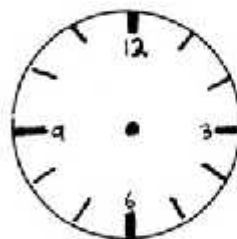
यहाँ घड़ियाँ भी बनी हैं और समय भी लिखा है। हर घड़ी में काँटि बनाकर उसके नीचे लिखा समय दिखाओ।



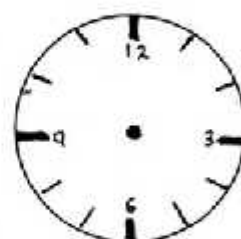
पौने नौ बजे



साढ़े तीन बजे



डेढ़ बजे



सवा सात बजे

ये ढेर सारी घड़ियाँ तुम्हारी शाला की घड़ी है।

जब तुम सुबह पहुँचो तो पहुँचने का समय एक घड़ी में दिखाओ।

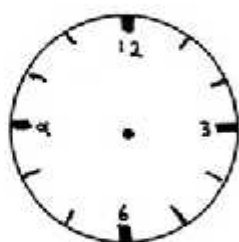
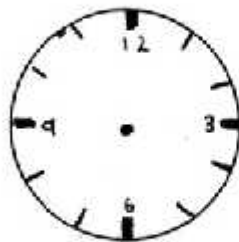
काँटि बनाकर भी और नीचे लिखकर भी।

उसके साथ की घड़ी में शाम को घर जाने का समय भरना।

तारीख

आने का समय

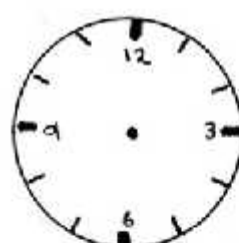
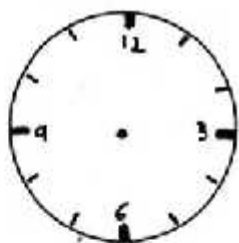
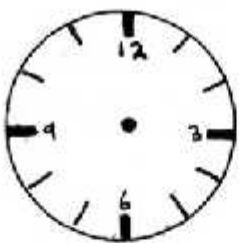
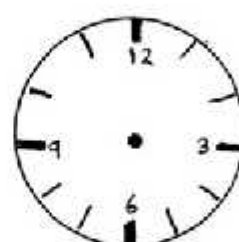
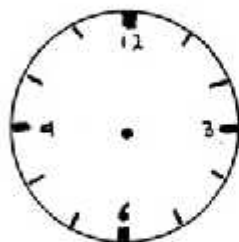
जाने का समय

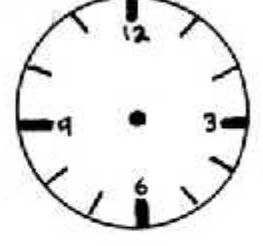
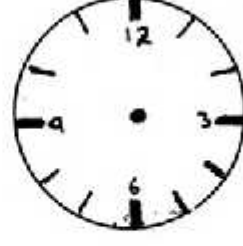
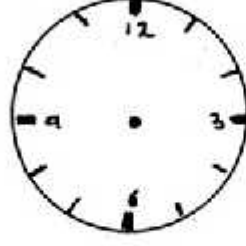
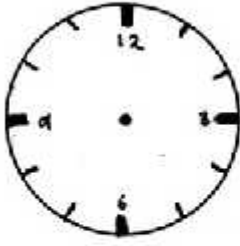


तारीख

आने का समय

जाने का समय





1. एक बस सुबह 6 बजे होशंगाबाद से निकलती है और 9 बजे सुबह शाहपुर पहुंचती है। बताओ बस ने होशंगाबाद से शाहपुर की दूरी कितनी देर में तय की।
2. विजय 10 बजे सुबह स्कूल जाता है और शाम साढ़े चार बजे घर वापस लौटता है। वह स्कूल में कितना समय बिताता है?
3. मीनू ने सात बजे खाना बनाना शुरू किया और साढ़े आठ बजे तक पूरा खाना बना लिया। उसे खाना बनाने में कितना समय लगा?
4. श्याम को दूध बेचने में ढाई घंटे लगते हैं। अगर वह हर दिन सुबह 7 बजे शुरू करता है तो वह कितने बजे तक दूध बेचता होगा?
5. मीता की घड़ी में समय 9 बजकर 30 मिनट है। उसे 10 बजे तक स्कूल पहुंचना है। मीता के पास अभी कितने मिनट बाकी हैं?
6. राजू की बस 10.40 बजे आती है। राजू की घड़ी में समय है 9 बजकर 50 मिनट। गाड़ी कितने मिनट में आएगी।