

## 4. కూడిక

జ్ఞపీకి తెచ్చుకుందాం.



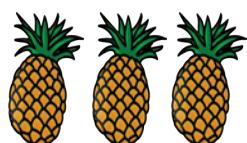
$$\boxed{3} + \boxed{2} = \underline{\quad 5 \quad}$$



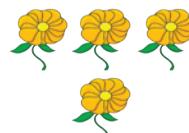
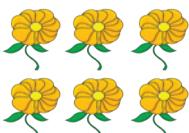
$$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \dots$$



$$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \dots$$



$$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \dots$$

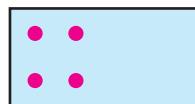
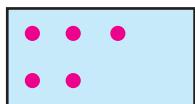


$$\boxed{\quad} + \boxed{\quad} = \dots$$

**కూడిక అంటే:** రెండు అంకెలు లేదా సంఖ్యలను కలపడం లేక  
చేర్చడం. కూడికకు గుర్తు '**+**'.



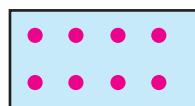
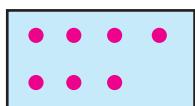
ಶೆಕ್ಕಿಂಚಂಡಿ, ಕೂಡಂಡಿ.



+



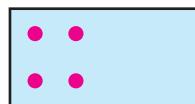
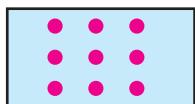
=



+



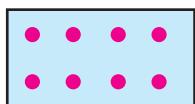
=



+



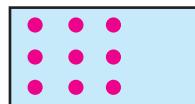
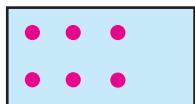
=



+



=



+



=

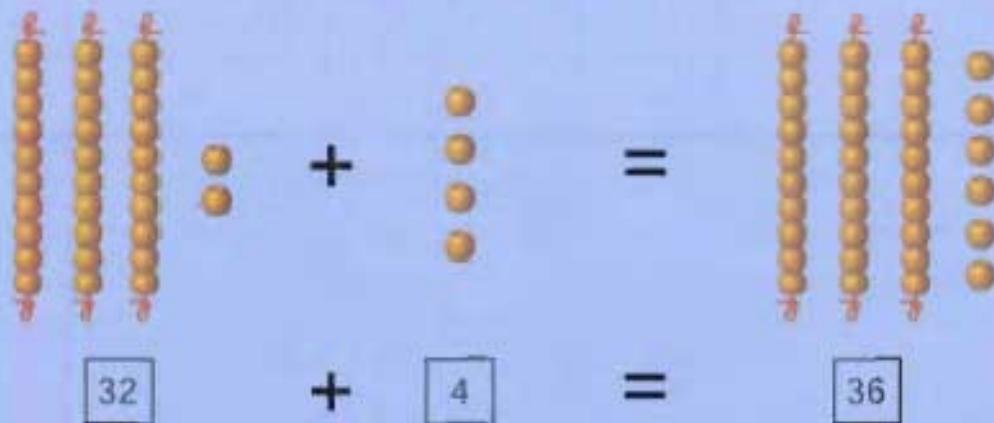


కూడిక పట్టికను పూరించండి.

<b>+</b>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			2							
1										9
2						7				
3				6						
4	4									
5					10					
6								13		
7		8								
8						14				
9										

రెండంకెల సంఖ్యల కూడిక (స్థానవిలుప మార్గమండ)

కూడండి  $32 + 4$



కూడండి, 4 ఒకట్లు + 2 ఒకట్లు = 6 ఒకట్లు.

ఒకట్ల స్థానంలో 6 రాయంది.

పదుల స్థానంలో 3 రాయంది.

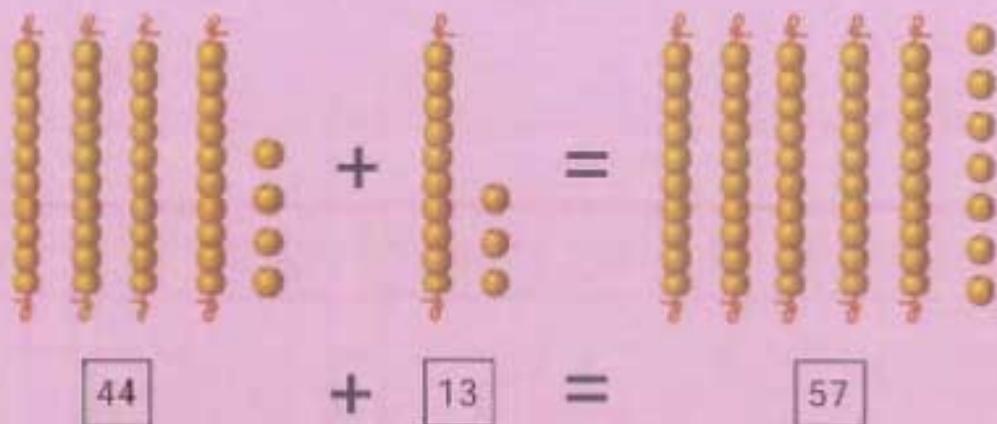
ఈప్రశ్నను  $32 + 4 = 36$  డేరుంది.

ప	ఎ
3	2
	4
3	6

మీరే చేయండి.

<table border="1"> <tr> <td>ప</td><td>ఎ</td></tr> <tr> <td>2</td><td>4</td></tr> <tr> <td>+     </td><td>2</td></tr> <tr> <td colspan="2">+ 2</td></tr> </table>	ప	ఎ	2	4	+	2	+ 2		<table border="1"> <tr> <td>ప</td><td>ఎ</td></tr> <tr> <td>4</td><td>6</td></tr> <tr> <td>+     </td><td>3</td></tr> <tr> <td colspan="2">+ 3</td></tr> </table>	ప	ఎ	4	6	+	3	+ 3		<table border="1"> <tr> <td>ప</td><td>ఎ</td></tr> <tr> <td>7</td><td>2</td></tr> <tr> <td>+     </td><td>6</td></tr> <tr> <td colspan="2">+ 6</td></tr> </table>	ప	ఎ	7	2	+	6	+ 6		<table border="1"> <tr> <td>ప</td><td>ఎ</td></tr> <tr> <td>3</td><td>4</td></tr> <tr> <td>+     </td><td>1</td></tr> <tr> <td colspan="2">+ 1</td></tr> </table>	ప	ఎ	3	4	+	1	+ 1		<table border="1"> <tr> <td>ప</td><td>ఎ</td></tr> <tr> <td>6</td><td>3</td></tr> <tr> <td>+     </td><td>4</td></tr> <tr> <td colspan="2">+ 4</td></tr> </table>	ప	ఎ	6	3	+	4	+ 4	
ప	ఎ																																											
2	4																																											
+	2																																											
+ 2																																												
ప	ఎ																																											
4	6																																											
+	3																																											
+ 3																																												
ప	ఎ																																											
7	2																																											
+	6																																											
+ 6																																												
ప	ఎ																																											
3	4																																											
+	1																																											
+ 1																																												
ప	ఎ																																											
6	3																																											
+	4																																											
+ 4																																												
<table border="1"> <tr> <td>ప</td><td>ఎ</td></tr> <tr> <td>7</td><td>3</td></tr> <tr> <td>+     </td><td>5</td></tr> <tr> <td colspan="2">+ 5</td></tr> </table>	ప	ఎ	7	3	+	5	+ 5		<table border="1"> <tr> <td>ప</td><td>ఎ</td></tr> <tr> <td>6</td><td>3</td></tr> <tr> <td>+     </td><td>2</td></tr> <tr> <td colspan="2">+ 2</td></tr> </table>	ప	ఎ	6	3	+	2	+ 2		<table border="1"> <tr> <td>ప</td><td>ఎ</td></tr> <tr> <td>6</td><td>7</td></tr> <tr> <td>+     </td><td>1</td></tr> <tr> <td colspan="2">+ 1</td></tr> </table>	ప	ఎ	6	7	+	1	+ 1		<table border="1"> <tr> <td>ప</td><td>ఎ</td></tr> <tr> <td>2</td><td>8</td></tr> <tr> <td>+     </td><td>1</td></tr> <tr> <td colspan="2">+ 1</td></tr> </table>	ప	ఎ	2	8	+	1	+ 1		<table border="1"> <tr> <td>ప</td><td>ఎ</td></tr> <tr> <td>5</td><td>0</td></tr> <tr> <td>+     </td><td>4</td></tr> <tr> <td colspan="2">+ 4</td></tr> </table>	ప	ఎ	5	0	+	4	+ 4	
ప	ఎ																																											
7	3																																											
+	5																																											
+ 5																																												
ప	ఎ																																											
6	3																																											
+	2																																											
+ 2																																												
ప	ఎ																																											
6	7																																											
+	1																																											
+ 1																																												
ప	ఎ																																											
2	8																																											
+	1																																											
+ 1																																												
ప	ఎ																																											
5	0																																											
+	4																																											
+ 4																																												

కూడండ:  $44 + 13$



ఒకట్లు కూడండ

$$3 \text{ ఒకట్లు} + 4 \text{ ఒకట్లు} = 7 \text{ ఒకట్లు}$$

ఒకట్లు స్వీసంలో 7 రాయించి.

పదులు కూడండ

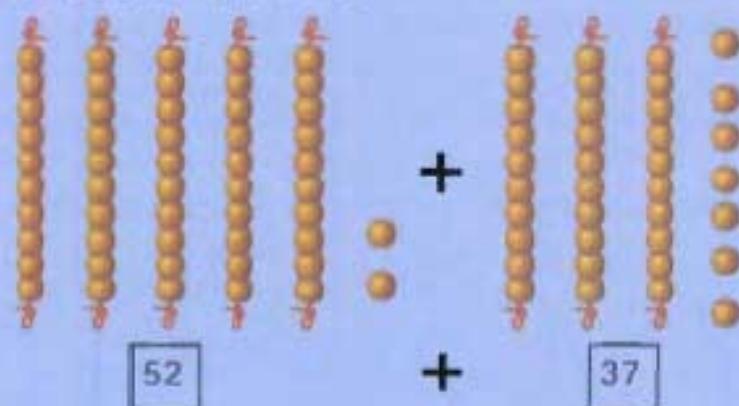
$$1 \text{ పద} + 4 \text{ పదులు} = 5 \text{ లక్షులు}$$

పదుల స్వీసంలో 5 రాయించి.

ఇప్పుడు  $44 + 13 = 57$  డెర్కుంది.

శ	లు
4	4
1	3
5	7

కూడండ:  $52 + 37$



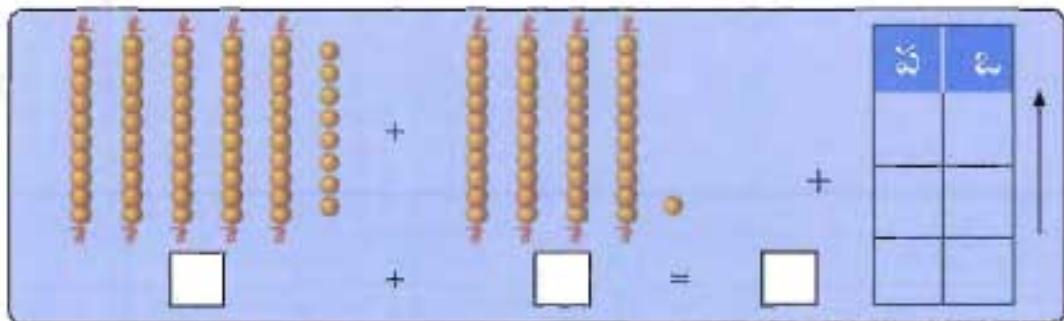
శ	లు
5	2
3	7
8	9

$$52 + 37 = 89$$

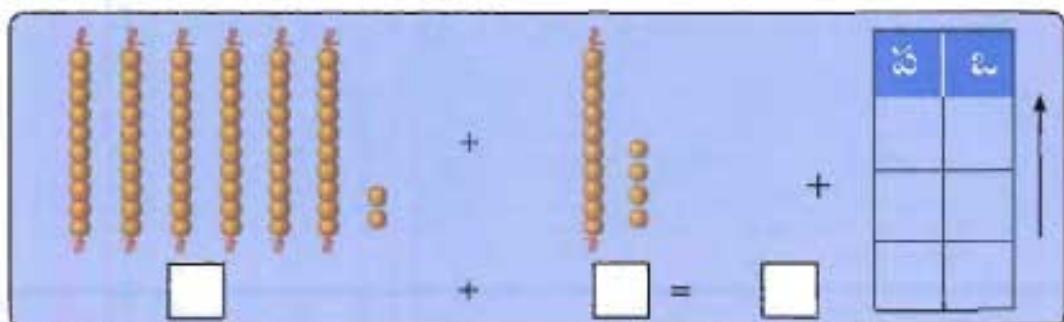


## క్విచ్‌యి

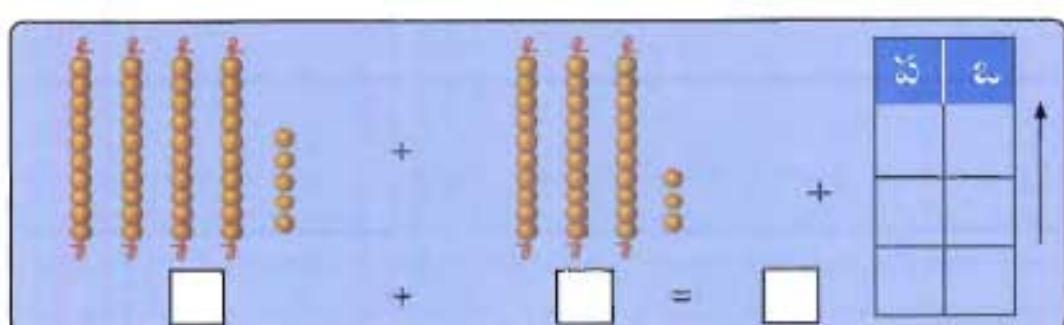
కూడండి :  $58 + 41$



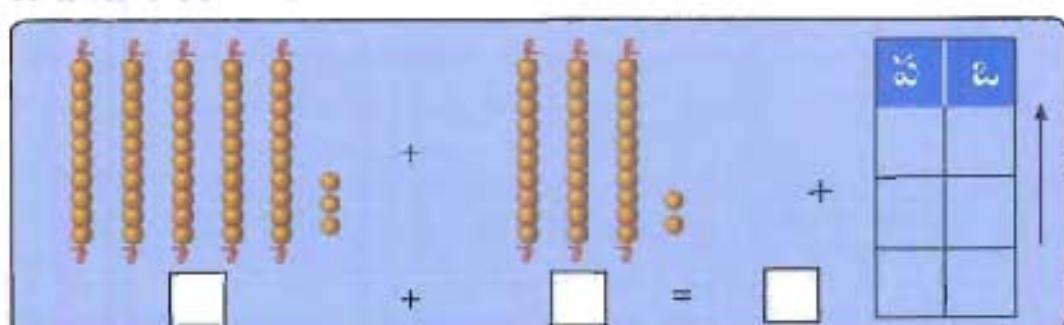
కూడండి :  $62 + 14$



కూడండి :  $45 + 33$



కూడండి :  $53 + 32$



ఖనిషో

కూడిక చేయండి, రాయండి.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 3 & 2 \\ \hline 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$+$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 4 & 5 \\ \hline 3 & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 6 & 2 \\ \hline & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 4 & 0 \\ \hline 2 & 9 \\ \hline \end{array}$$

$$+$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 5 & 3 \\ \hline 3 & 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 6 & 7 \\ \hline 2 & 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 8 & 2 \\ \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array}$$

$$+$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 7 & 2 \\ \hline 2 & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 5 & 2 \\ \hline 4 & 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 5 & 6 \\ \hline 4 & 1 \\ \hline \end{array}$$

$$+$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 3 & 2 \\ \hline 2 & 4 \\ \hline \end{array}$$

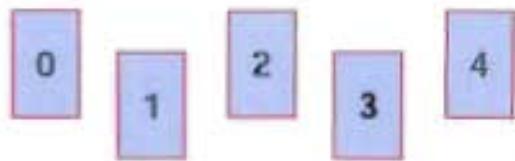
$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{స} & \text{ఒ} \\ \hline 6 & 2 \\ \hline 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

1  
2  
3

అన్నిటి



## కృత్యం



3 అడ్డలు తీసుకోండి.



రెండంపేల సంఖ్యలు తయారు చేయండి.

**22, 23, 24, 32, 33, 34, 42, 43, 44**

వైపునా 2 సంఖ్యలు కూడండి.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline \text{ప} & \text{ఒ} \\ \hline 2 & 3 \\ \hline 2 & 4 \\ \hline \end{array} & + & \begin{array}{|c|c|} \hline \text{ప} & \text{ఒ} \\ \hline 2 & 3 \\ \hline 2 & 4 \\ \hline \end{array} & = & \boxed{\phantom{00}} \\
 \end{array}$$

**3 సంఖ్యలతో కూడిక**

\* రెండు లేదా మూడు సంఖ్యలతో కూడా కూడపచ్చ.

మూడు సంఖ్యలతో కూడిక **32, 23, 43**.

ఎల్లా స్థాపంలో ఉన్న అంకాలు కూడి ఎల్లా స్థాపంలో రాయండి.

పదుల స్థాపంలో ఉన్న అంకాలు కూడి పదుల స్థాపంలో రాయండి.

### అలోచించం!

రెండు 3 అడ్డలో ఒక **0** అడ్డను  
తీసుకొని వెళ్లి చెందించు  
చెందుకు కూడించు  
చెందుగాంచు!

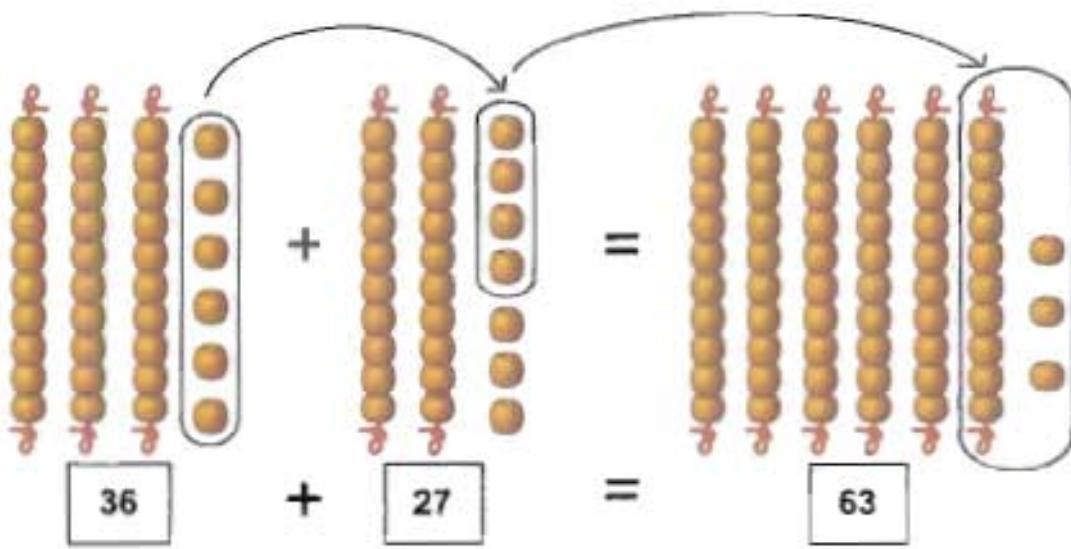


$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline \text{ప} & \text{ఒ} \\ \hline 3 & 2 \\ \hline 2 & 2 \\ \hline \end{array} & + & \begin{array}{|c|c|} \hline \text{ప} & \text{ఒ} \\ \hline 4 & 3 \\ \hline 9 & 7 \\ \hline \end{array} & = & \boxed{\phantom{000}} \\
 \end{array}$$



## రెండుంటెల సంఖ్యల కూడిక (స్తానపెలుష మార్గి)

కూడండి :  $36 + 27$



- ★  $7$  ఒకట్లు +  $6$  ఒకట్లు =  $13$  ఒకట్లు  
 $13$  ఒకట్లను  $1$  పదిగాను  $3$  ఒకట్లుగాను మార్గించి.
- ★  $3$  నీ ఒకట్ల స్తానంలో రాశి,  $1$  పదిని పదుల స్తానానికి మార్గించి.
- ★ పదులను కూడండి  
 $3$  పదులు +  $2$  పదులు +  $1$  పది =  $6$  పదులు +
- ★  $6$  నీ పదుల స్తానంలో రాయించి.

1		
ఒ	ఒ	౦
3		6
2		7
6		3

$$36 + 27 = 63$$





రెండుకంటే ఎక్కువగా ఉన్న రెండంకెల సంఖ్యల కూడిక చేద్దామా?

కూడండి

$$45 + 34 + 13$$

ఒకట్ల స్థానంలో ఉన్న అంకాలు కూడండి.

1		
ప	ఒ	
4		5
3		4
1		3
9		2



$$3 \text{ ఒకట్ల } + 4 \text{ ఒకట్ల } + 5 \text{ ఒకట్ల } = 12 \text{ ఒకట్ల}$$

12 ఒకట్లను 1 పది + 2 ఒకట్లగా మార్చండి.

2ని ఒకట్ల స్థానంలో ఉంచి,

1 పదిని పదుల స్థానానికి మార్చండి.

శ్లష్టుడు పదులన్నీ కూడండి.

$$1 \text{ పదులు} + 3 \text{ పదులు} + 4 \text{ పది} + 1 \text{ పది} = 9 \text{ పదులు.}$$

9 పదులను, పదుల స్థానంలో రాయండి.

$$45 + 34 + 13 = 92.$$

కూడండి. జవాబు రాయండి.

<table border="1"> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>ప</td><td>ఒ</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>+</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>9</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>			ప	ఒ	4	3	+	2	2	9	7	2	<table border="1"> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>ప</td><td>ఒ</td></tr> <tr><td>2</td><td>7</td></tr> <tr><td>+</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			ప	ఒ	2	7	+	4	4	6			<table border="1"> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>ప</td><td>ఒ</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>+</td><td>3</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			ప	ఒ	2	5	+	3	3	7			<table border="1"> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>ప</td><td>ఒ</td></tr> <tr><td>1</td><td>8</td></tr> <tr><td>+</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			ప	ఒ	1	8	+	2	2	3						
ప	ఒ																																																						
4	3																																																						
+	2																																																						
2	9																																																						
7	2																																																						
ప	ఒ																																																						
2	7																																																						
+	4																																																						
4	6																																																						
ప	ఒ																																																						
2	5																																																						
+	3																																																						
3	7																																																						
ప	ఒ																																																						
1	8																																																						
+	2																																																						
2	3																																																						
<table border="1"> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>ప</td><td>ఒ</td></tr> <tr><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>+</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			ప	ఒ	6	7	+	2	2	6			<table border="1"> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>ప</td><td>ఒ</td></tr> <tr><td>3</td><td>8</td></tr> <tr><td>+</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			ప	ఒ	3	8	+	4	4	6			<table border="1"> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>ప</td><td>ఒ</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>+</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>1</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			ప	ఒ	5	2	+	1	2	4	1	8			<table border="1"> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td>ప</td><td>ఒ</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td></tr> <tr><td>+</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>7</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			ప	ఒ	1	6	+	4	2	7	4	5		
ప	ఒ																																																						
6	7																																																						
+	2																																																						
2	6																																																						
ప	ఒ																																																						
3	8																																																						
+	4																																																						
4	6																																																						
ప	ఒ																																																						
5	2																																																						
+	1																																																						
2	4																																																						
1	8																																																						
ప	ఒ																																																						
1	6																																																						
+	4																																																						
2	7																																																						
4	5																																																						

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
X  
30



## కూడిక నియమాలు

$$\begin{array}{c} \text{[dice box]} + \text{[dice box]} = \text{[dice box]} = \text{[dice box]} + \text{[dice box]} \\ 2 \quad + \quad 3 \quad = \quad 5 \quad = \quad 3 \quad + \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{[dice box]} + \text{[dice box]} = \text{[dice box]} = \text{[dice box]} + \text{[dice box]} \\ 4 \quad + \quad 5 \quad = \quad 9 \quad = \quad 5 \quad + \quad 4 \end{array}$$

అంకెలను మార్చి కూడినా వాటి విలువ మారదు.

## సున్నతో కూడిక

$$\begin{array}{c} \text{[dice box]} + \text{[empty box]} = \text{[dice box]} \\ 5 \quad + \quad 0 \quad = \quad 5 \end{array}$$

ఏదైనా సంఖ్యతో '0' ను కూడినా (లేదా) '0' తో సంఖ్యను కూడినా అదే 'సంఖ్య' జవాబుగా వస్తుంది.



## గళను పూరించండి.

$$\begin{array}{rcl} 1 + 4 & = & \boxed{\phantom{0}} + 1 \\ 10 + \boxed{\phantom{0}} & = & 5 + 10 \\ 14 + 6 & = & \boxed{\phantom{0}} + 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 3 + 0 & = & \boxed{\phantom{0}} \\ 0 + 7 & = & \boxed{\phantom{0}} \\ 5 + 0 & = & \boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

## కూడండి

$$\begin{array}{r} \begin{array}{|c|c|} \hline \text{ప} & \text{ఒ} \\ \hline 4 & 0 \\ \hline 2 & 7 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{ప} & \text{ఒ} \\ \hline 7 & 0 \\ \hline 2 & 0 \\ \hline \end{array} \end{array}$$



## నిత్య జీవిత సంబంధమైన లెక్కల కూడిక

రవి పద్ద **5** ఎరుపు రంగు, **3** పచ్చ రంగు బంతులున్నాయి.

అతని దగ్గరున్న మొత్తం బంతులు ఎన్ని?

$$\text{ఎరుపు రంగు బంతులు} = 5$$



$$\text{పచ్చ రంగు బంతులు} = 3$$



$$\text{మొత్తం బంతులు} = 8$$

రవి దగ్గర **8** బంతులు ఉన్నాయి.



ఒక పండ్ల వ్యాపారి అంగడిలో నారింజ పండ్ల **40**, ఆపీల్ పండ్ల **25** ఉన్నాయి.

అతడు అమ్ముతున్న మొత్తం పండ్ల ఎన్ని?

$$\text{నారింజ పండ్ల} =$$



$$\text{ఆపీల్ పండ్ల} =$$

$$\text{మొత్తం పండ్ల} =$$

ఒక తరగతిలో **19** మంది బాలురు, **23** మంది బాలికలు ఉన్నారు.

తరగతిలో మొత్తం ఎంత మంది ఉన్నారు?

$$\text{బాలుర సంఖ్య} =$$



$$\text{బాలికల సంఖ్య} =$$

$$\text{మొత్తం మంది} =$$

కాబట్టి.....మంది ఉన్నారు.

1  
2

3

4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

8

9  
10

11  
12



1  
2  
3

యో  
డి

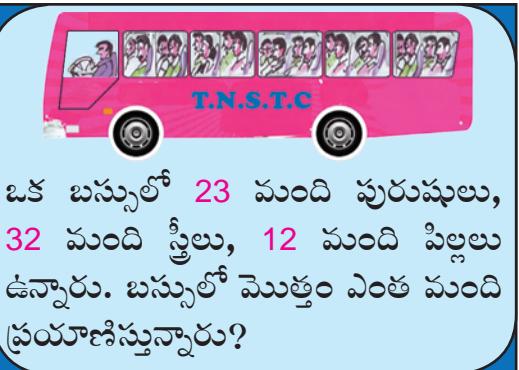
8  
9  
0



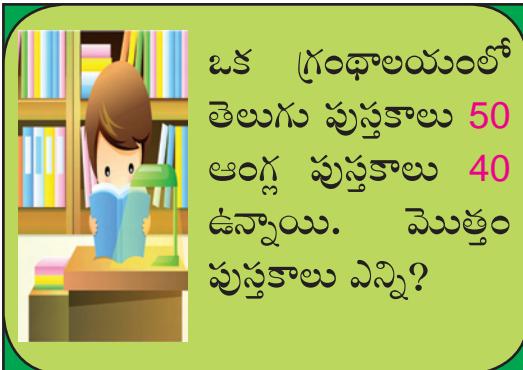
ఉమ దగ్గర రూ. 40 ఉన్నాయి. ఆమె నాన్న రూ. 20 ఇచ్చాడు. ఇప్పుడు ఆమె పద్ధ ఉన్న మొత్తం రూపాయలు ఎన్ని?



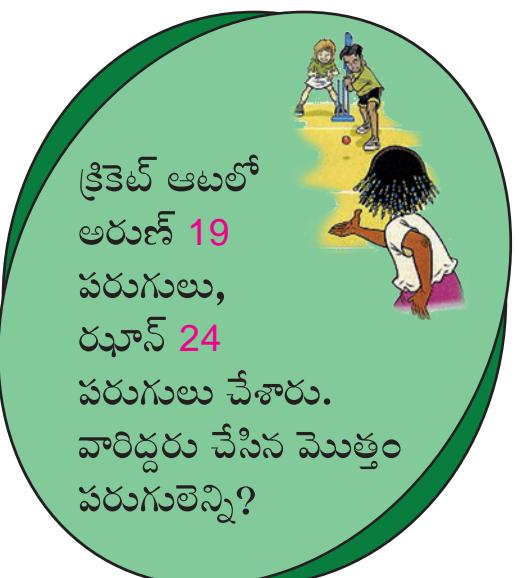
32 మంది పిల్లలు ఉద్యానవనంలో ఆడుకొంటున్నారు. వారితో పాటు 10 మంది పిల్లలు అదనంగా చేరారు. ఇప్పుడు ఆడుకొంటున్న మొత్తం పిల్లలు ఎంత మంది?



ఒక బస్సులో 23 మంది పురుషులు, 32 మంది స్త్రీలు, 12 మంది పిల్లలు ఉన్నారు. బస్సులో మొత్తం ఎంత మంది ఫ్రయాళిస్తున్నారు?



ఒక గ్రంథాలయంలో తెలుగు పుస్తకాలు 50 ఐంగ్ల పుస్తకాలు 40 ఉన్నాయి. మొత్తం పుస్తకాలు ఎన్ని?



క్రికెట్ అటలో అరుణ్ 19 పరుగులు, రఘున్ 24 పరుగులు చేశారు. వారిద్దరు చేసిన మొత్తం పరుగులెన్ని?



ఒక సరస్వులో కమలాలు 18, తామరలు 15 ఉన్నాయి. సరస్వులో ఉన్న మొత్తం పుపులెన్ని?

## మనో గణితం



ఒక గంపలో **30** మామిడి,

**10** అరటిపండ్లు

ఉన్నాయి. గంపలోని

మొత్తం పండ్లు ఎన్ని?

ఒక పశువుల దొడ్డిలో  
**20** మేకలు, **30** ఆపులు  
ఉన్నాయి. దొడ్డిలో ఉన్న  
మొత్తం పశువులెన్ని?



ఒక కథల పుస్తకంలో  
శనివారం **30** పుటలు  
చదివాను. ఆదివారం **20**  
పుటలు చదివాను. రెండు  
రోజుల్లో నేను చదివిన  
మొత్తం పుటలు ఎన్ని?

ఒక కొంటరులో **40** మంది  
పురుషులు, **50** మంది  
స్త్రీలు నిల్చొని ఉన్నారు. వారు  
మొత్తం ఎంత మంది?



ఒక తోటలో **60** కొబ్బరి  
మొక్కలు, **10** మామిడి  
మొక్కలు నాటారు. నాటిన  
మొత్తం మొక్కలు ఎన్ని?



X  
3  
0

## నిత్య జీవిత సంబంధమైన లెక్కలు తయారుచేధాం!



కింది కూడికకు ఒక దైనందిక  
సందర్భాన్ని చెప్పండి.

$$8 + 4$$

ఉమేష్ పాదుపు హాండీలో 8 రూపాయలు  
ఉన్నాయి. అతను రూ. 4 అదనంగా వేళాడు.  
ఇప్పుడు అతడు పాదుపు చేసిన మొత్తమెంత?



రీటా వద్ద 8 ఎరుపు రంగు బంతులు,  
4 పచ్చని బంతులు ఉన్నాయి. ఆమె  
రగ్గరున్న మొత్తం బంతులెన్ని?

ఉపాధ్యాయులకు...



- ☞ కూడికలోనైపుణ్యాన్ని పెంపాందించడంకోసం రోజువారి (దైనందిక) సందర్భాలను  
ఉపయోగించండి.
- ☞ మరిన్ని సందర్భాలను ఏర్పరచి కూడికలు చెప్పించండి. పిల్లలే స్వయంగా దైనందిక  
(లేక) నిత్య జీవిత సంబంధమైన లెక్కలు వేయడానికి ప్రోత్సహించండి.

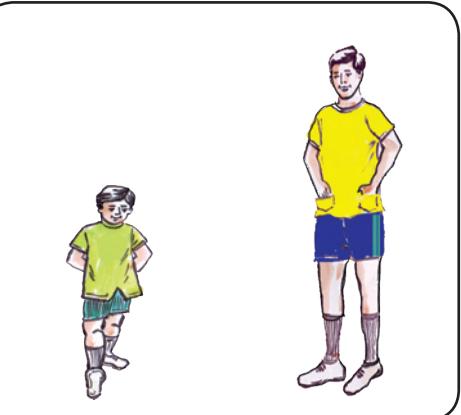
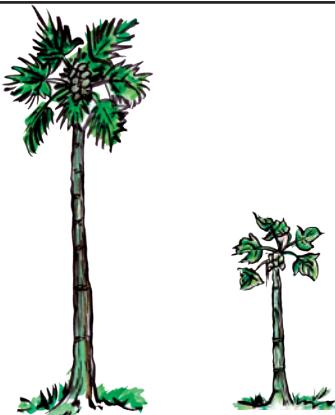
1  
2  
3  
0  
౧౦౯౯౯



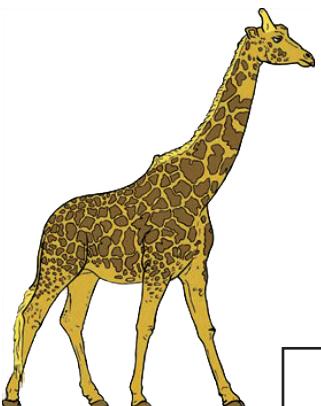


## 5. పొడవును కోలవడం

కింది చిత్రాల ఎత్తును గమనించండి.

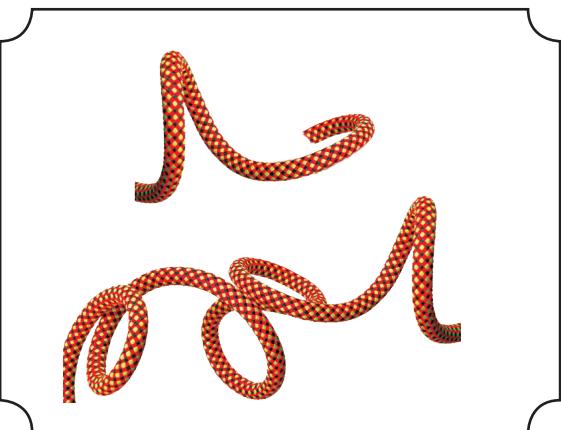
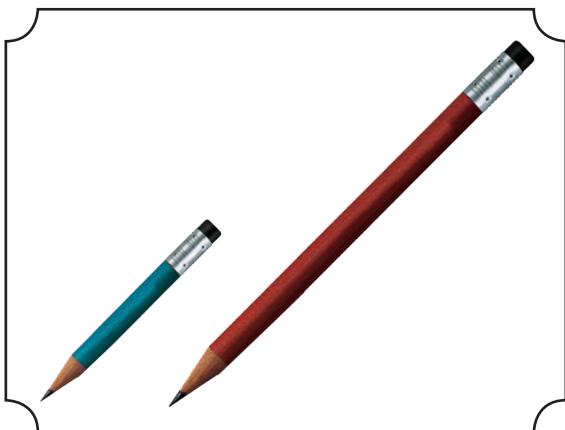


ఎత్తేనవాటిని (✓) చేసి గుర్తించు.

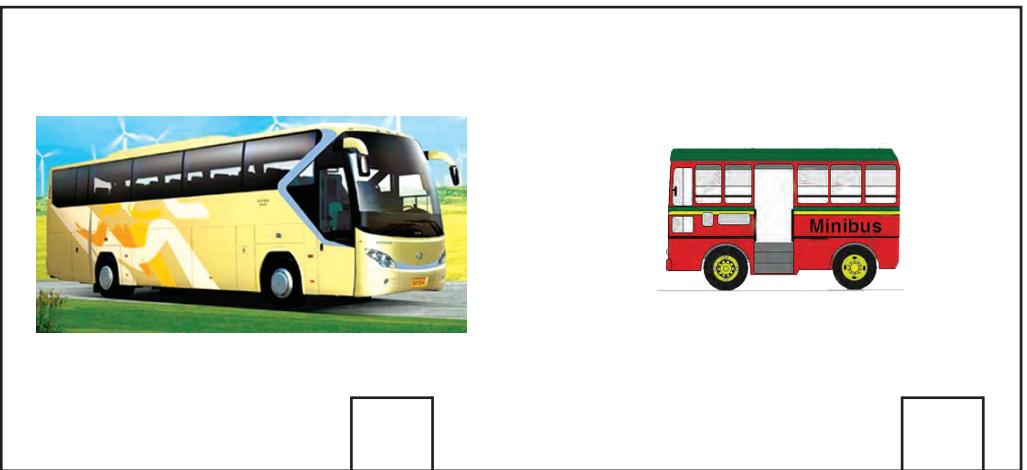
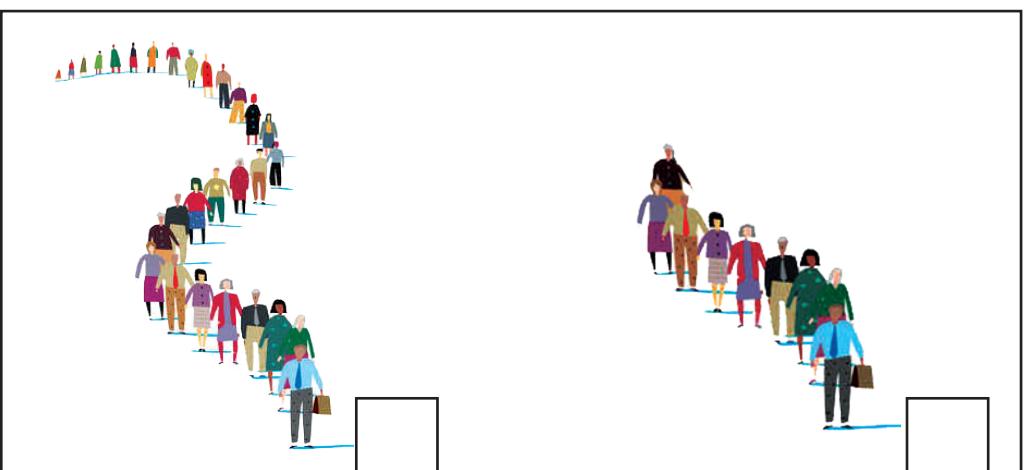




కీంది చిత్రాల పాడపును గమనించండి.



పాడపైన వాటిన (✓) చేయండి.



ఓ  
యి  
స్ట





**లోతు అంటే ఏమిటో మీ  
మీత్రులతో చర్చించండి.**



**చిత్రాన్ని గమనించు.**



**సరియైన జవాబును (✓) చేయండి.**

**ఇంటికి దగ్గరున్నది ఏది?**

**బడి/గుడి**

**ఉద్యానవనానికి దగ్గరున్నది ఏది?**

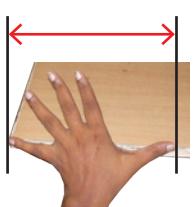
**గుడి/బడి**

**గుడికి దూరంగా ఉన్నది ఏది?**

**ఉద్యానవనం/ఇల్లు**



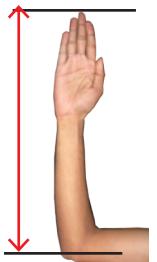
పొడవును లేదా దూరాన్ని పలు  
విధాలుగా మనం కొలుస్తాం.



జాన



బెత్తెడు

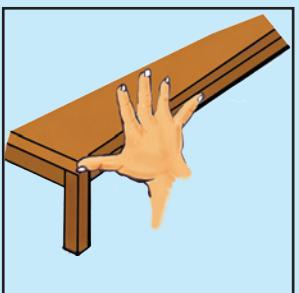


మూర

### కృత్యం

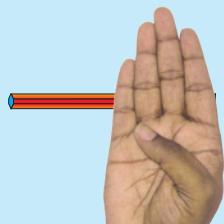
జాన, మూర, బెత్తెడు కొలతలతో మీ తరగతిలోని వస్తువులను కొలిచి  
తెలుసుకోండి.

▲ మేజా పొడవు \_\_\_\_\_



జానలు, \_\_\_\_\_ బెత్తెడులు.

▲ కలం పొడవు \_\_\_\_\_ బెత్తెడులు.



▲ నల్లబుల్ల పొడవు \_\_\_\_\_ మూరలు.



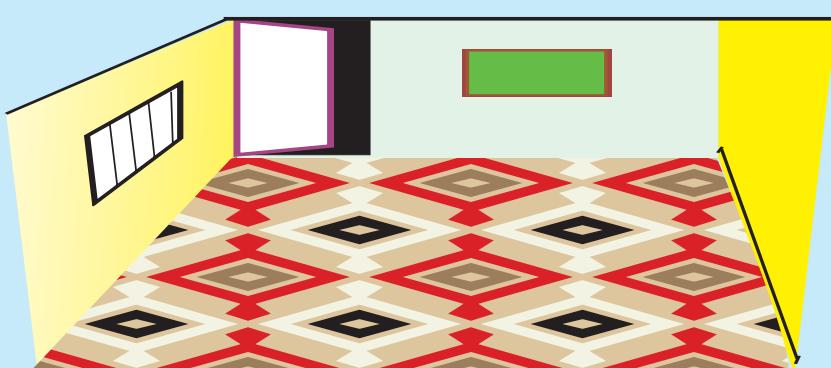


క్రికెట్ పిం పొడవు 22 లంగలు.



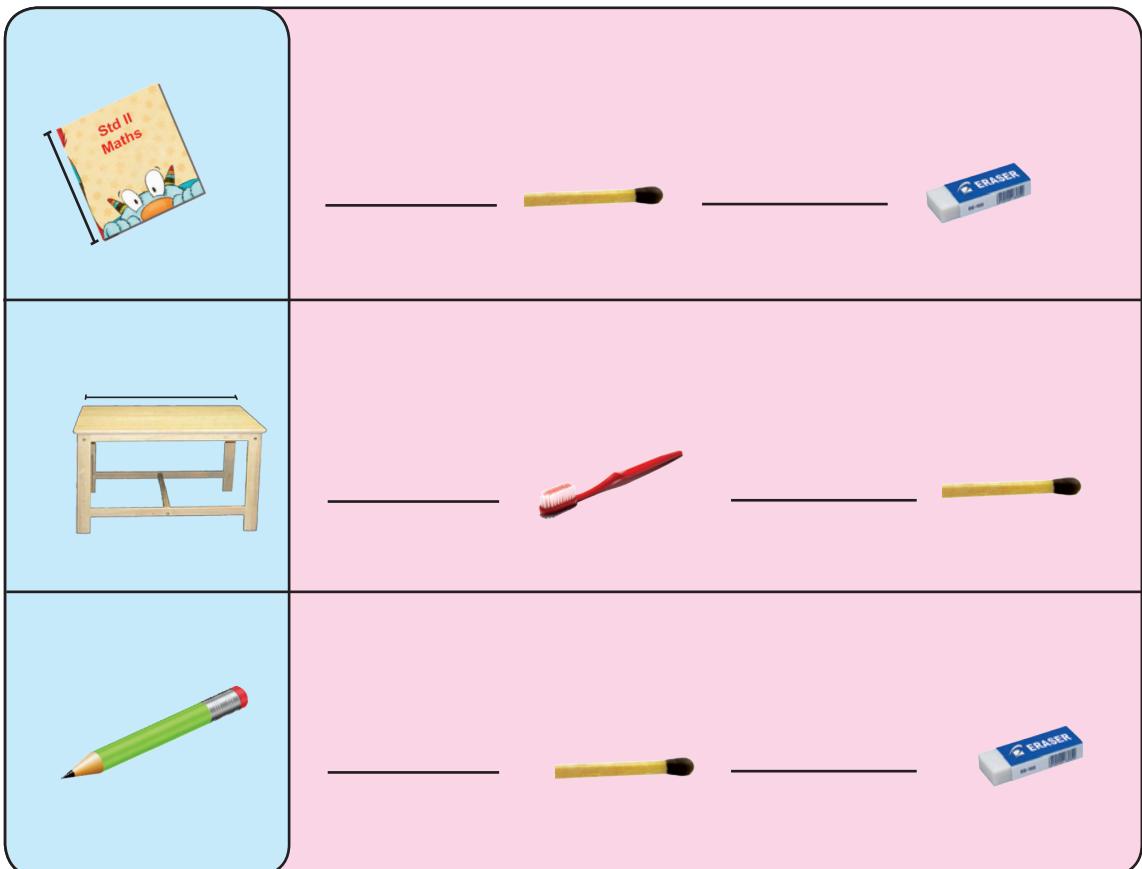
కృత్యం

మీ తరగతి గది పొడవు \_\_\_\_\_ లడుగులు.





కిందివాటితో పుస్తకం, మేజా, పెనీలును కొలిచి రాయండి.



ఓ  
గ్రి  
హీ

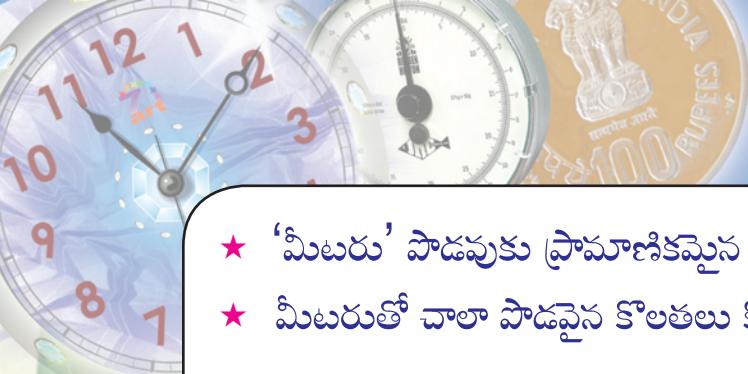


జవాబులను పోల్చి చూడండి. జాన,  
ముార, అడుగు మొదలైన కొలతలు ఒకే విధంగా  
ఉండవు. తేడాలు ఉంటాయి. ఎందుకు?

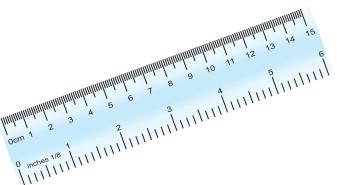


చేతులు, పాదాలు పొడవులో మనిషి  
మనిషికి తేడాలుంటాయి.

కాబట్టి ప్రామాణికమైన కొలతలు  
అవసరం. ప్రామాణిక కొలతల్ని  
ఉపయోగిస్తే కొలతలు ఒకే రకంగా  
ఉంటాయి.



- ★ 'మీటరు' పొడవుకు ప్రామాణికమైన కోలత.
- ★ మీటరుతో చాలా పొడవైన కోలతలు కోలవగలం.
- ★ సెంటీమీటరుతో తక్కువ పొడవులను కోలవగలం.
- ★ కోలబద్ద (స్క్రూ)కు సెంటీమీటర్లు గుర్తించబడి ఉంటాయి.



బట్టలు కోసేటప్పుడు మనం వాటి పొడవు కొలిచి తీసుకొంటాం.



దర్జీ కూడా బట్టలు కుష్టే ముందు కోలతలు తీసుకుంటాడు.



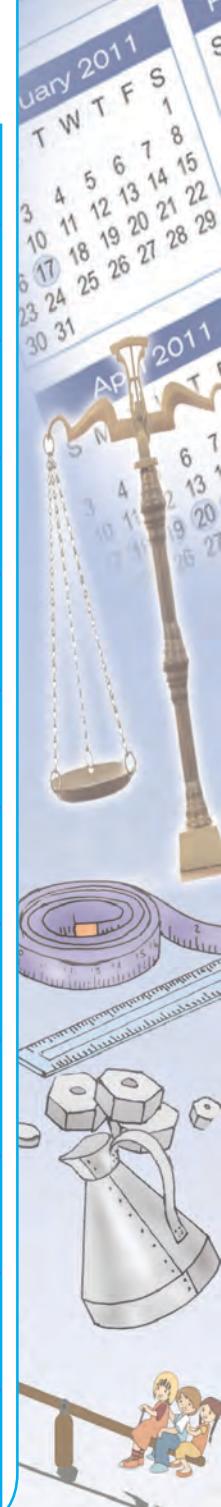
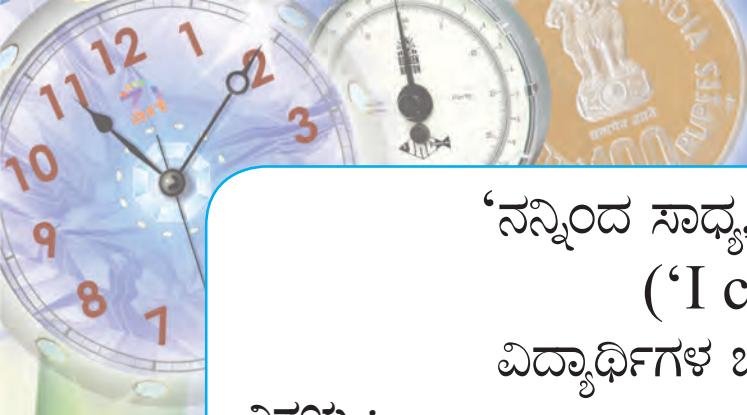
## కృత్యం

ఏది దగ్గర?  
మీ ఇంటినుండి బడికిగల దూరం.  
లేదా  
మీ స్నేహితుని ఇంటినుండి బడికిగల దూరం.

నీకు తెలుసా?

మన శరీరంలో ఏకైక పొడవైన ఎముక తొడ ఎముక.





## ‘ನನ್ನಂದ ಸಾಧ್ಯ, ನಾನು ಮಾಡಿದೆ’

(‘I can I did’)

## ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಚಟುವಟಿಕೆ ದಾಖಲೆ

ವಿಷಯ :