

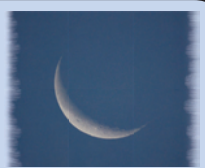
ఒక సంవత్సరంలో వచ్చే కొన్ని పండుగలను చూద్దాం.



గడిచేతం



మీకు తెలుసా!
ఈ సంవత్సరంలో రంజాన్ పండుగ జరుపుకున్న నెల _____.



1. ఇవ్వబడిన క్యాలండరులో కింది వాటి తేదీలను రంగు పెన్సిళ్లతో వృత్తం గీసి గుర్తించు.

- ▲ నీ పుట్టిన రోజు
- ▲ కాలావధి - 2 సెలవుల తర్వాత బడి తెరిచే రోజు
- ▲ గణతంత్రదినం
- ▲ ఉగాది
- ▲ ఇవ్వబడిన క్యాలండరులో ఫిబ్రవరి నెలలోని గురువారాలు
- ▲ క్రిస్మస్
- ▲ గాంధీ జయంతి

2. ఇవ్వబడిన క్యాలండరులో కింది తేదీలలోని రోజులను రాయండి.

- ▲ జనవరి 20 _____ రోజు
- ▲ ఫిబ్రవరి 4 _____ రోజు
- ▲ మార్చి 15 _____ రోజు
- ▲ ఈ సంవత్సరం నువ్వు పుట్టిన _____ రోజు
- ▲ ఏప్రిల్ నెలలో చివరి _____ రోజు

3. జతపరచండి.

- | | |
|---------------------------|--------------|
| ▲ ప్రపంచ అక్షరాస్యత దినం, | నవంబరు 14 |
| ▲ పిల్లల దినం, | సెప్టెంబరు 5 |
| ▲ మానవ హక్కుల దినం, | మే 1 |
| ▲ మే దినం, | డిసెంబరు 10 |
| ▲ ఉపాధ్యాయుల దినం | సెప్టెంబరు 8 |

ఉపాధ్యాయులకు... 

ఉపాధ్యాయుడు మరిన్ని సందర్భాలను చెప్పి, సమాధానాలు రాబట్టాలి.



అభ్యాసం

సరియైన జవాబు గుర్తించండి.

- 1) విద్యా సంవత్సరం ప్రారంభమయ్యే నెల _____ (జనవరి/జూన్)
- 2) స్వాతంత్ర్య దినం జరుపుకునే నెల _____ (జనవరి/ఆగష్టు)
- 3) వారంలో బడి ప్రారంభ దినం _____ (ఆదివారం/సోమవారం)
- 4) _____ దినాన్ని సెప్టెంబరులో జరుపుకుంటాం.
- 5) విద్యాభివృద్ధి దినాన్ని జరుపుకునే నెల _____ (జూన్/జూలై)

కాలాలు

వేసవి కాలం



మార్చి, ఏప్రిల్,
మే, జూన్



వర్షా కాలం



జూలై, ఆగష్టు,
సెప్టెంబర్, అక్టోబర్



ఒక సంవత్సరంలో ప్రధానంగా
3 విధాలైన ఋతువులను
అనుభవిస్తున్నాం.

శీత కాలం



నవంబరు, డిసెంబరు,
జనవరి, ఫిబ్రవరి



వివిధ సాంప్రదాయాలకు సంబంధించిన క్యాలెండరును చూద్దాం.

తెలుగు క్యాలెండరు

దీన్ని తెలుగు ప్రజలు ఉపయోగిస్తారు

మొదటి నెల : చైత్రం

చివరి నెల : ఫాల్గుణం

మృతశోచనం	లక్ష్మణుని 19	శుభకృతం	లక్ష్మణుని 27
1	1	పూర్ణిమ	19
ద్వీపాధారణ	లక్ష్మణుని 20	శివరాత్రి	లక్ష్మణుని 28
2	2	పూర్ణిమ	20
ప్రణామం	లక్ష్మణుని 21	కర్కాశ్విని	లక్ష్మణుని 29
3	3	11	
పూజ	లక్ష్మణుని 22	విశాఖ	లక్ష్మణుని 30
4	4	12	
శుభకృతం	లక్ష్మణుని 23	శుభకృతం	లక్ష్మణుని 31
5	5	13	
పూజ	లక్ష్మణుని 24	14	
6	6	15	
7	7	16	
8	8		

ఇస్లామిక్ క్యాలెండరు

దీన్ని ఇస్లాం ప్రజలు ఉపయోగిస్తారు.

మొదటి నెల : మొహరం

చివరి నెల : జుల్హజ్

H.Y. 1430		MOHARRAM				DECEMBER 2008		JANUARY 2009	
సోమవారం	మంగళవారం	బుధవారం	గురువారం	శుక్రవారం	శనివారం	ఆదివారం	ఆదివారం	ఆదివారం	ఆదివారం
9	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
30	31	1	2	3	4	5	6	7	8

గ్రెగోరియన్ క్యాలెండరు

ఇది ప్రపంచంలో అత్యధికులు ఉపయోగించే క్యాలెండరు.

భారతీయులు కూడా ఉపయోగిస్తున్నారు.

మొదటి నెల : జనవరి

చివరి నెల : డిసెంబరు

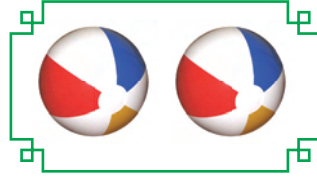
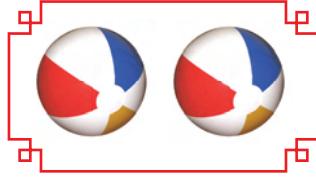
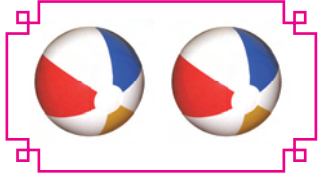
Year 2008											
JANUARY			FEBRUARY			MARCH			APRIL		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	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	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	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	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	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	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	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	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	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

గ్రెగోరియన్ క్యాలెండరు



6. గుణకారం

కింది సమూహాల్ని గమనించండి.



ఇవి 3 సమూహాలుగా ఉన్నాయి.

ఒక్కో సమూహంలో 2 బంతులున్నాయి. మూడు సమూహాల్లోనూ మొత్తం 6 బంతులు ఉన్నాయి.

దీన్ని ఇలా రాయవచ్చు : 2 బంతులు + 2 బంతులు + 2 బంతులు = 6 బంతులు

దీని అర్థమేమంటే 3 సార్లు 2 బంతులు చొప్పున 3 x 2 బంతులు = 6 బంతులు

కూడికయొక్క సులభరూపమే గుణకారం. గుణకారాన్ని

'X' గుర్తుతో సూచిస్తాం.



$$\boxed{3} + \boxed{3} + \boxed{3} + \boxed{3} = \boxed{12}$$

$$\boxed{4} \times \boxed{3} = \boxed{12}$$

మీరే చేయండి

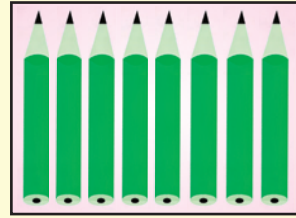
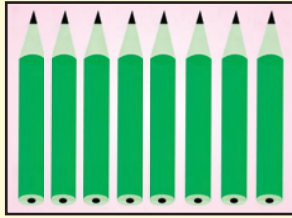
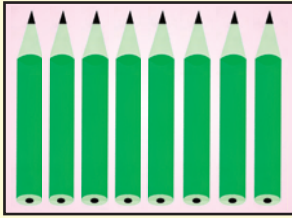


$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$



మీరే చేయండి



$$\square + \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$



$$\square + \square + \square + \square + \square + \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$



గణితం

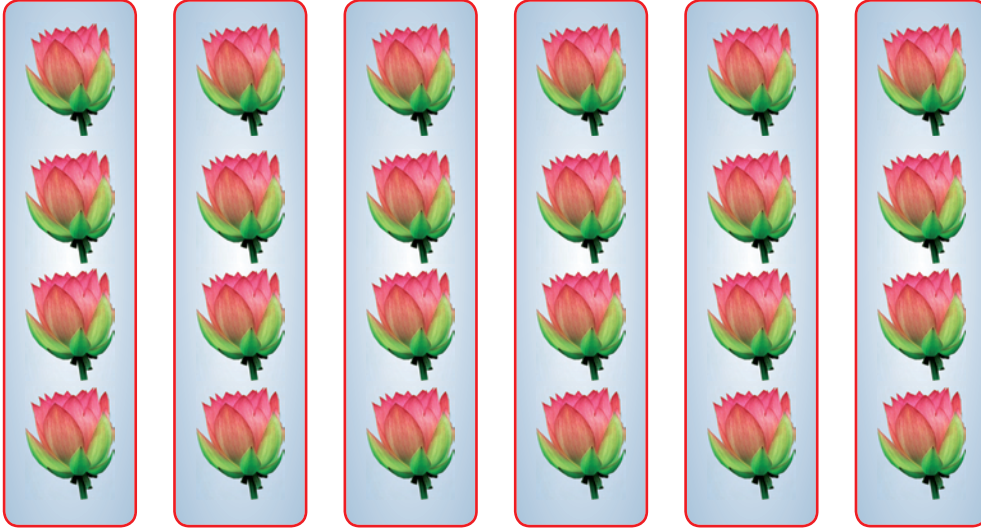


మీరే చేయండి



$$\square + \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$



$$\square + \square + \square + \square + \square + \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$



గణితం



కింది కూడికను గుణకార రూపంలో రాయండి.

$$2 + 2 + 2 = 3 \times 2$$

$$4 + 4 + 4 + 4 = \square$$

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = \square$$

$$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = \square$$

$$5 + 5 = \square$$

$$7 + 7 + 7 + 7 = \square$$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = \square$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \square$$

$$0 + 0 + 0 + 0 = \square$$

$$1 + 1 + 1 = \square$$



గణితం



ఖాళీలు పూరించండి.

$$5 + 5 + 5 + 5 = \underline{\quad} \times 5$$

$$2 + \underline{\quad} + 2 + \underline{\quad} = 4 \times \underline{\quad}$$

$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 8 \times \underline{\quad}$$

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = \underline{\quad} \times 1$$

$$6 + 6 + 6 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$4 + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = 7 \times \underline{\quad}$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \underline{\quad} \times 3$$

$$9 + 9 + 9 + 9 = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$



$$0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = \underline{\quad} \times 0$$

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 6 \times \underline{\quad}$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 9 \times \underline{\quad}$$





జతపరచండి.

	3
	3





2×2

	4
	4
	4

2×3

	2
	2

1×10

	5
	5
	5
	5

3×4

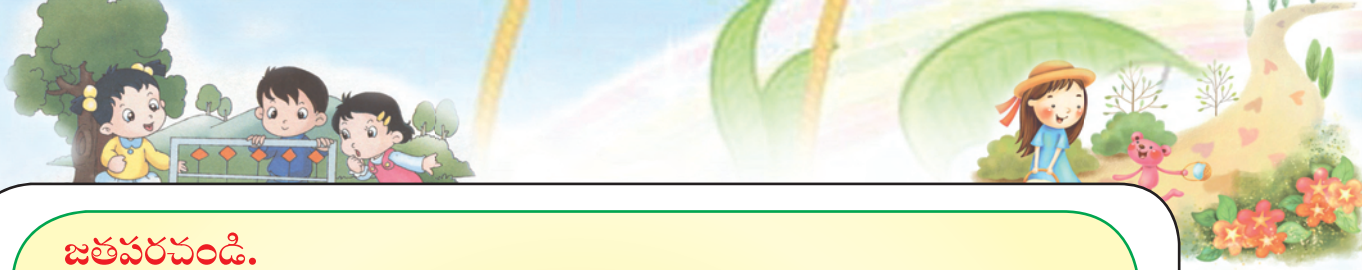
	10
--	----

4×5



గణితం





జతపరచండి.

9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9

3 X 6

5 + 5 + 5 + 5

5 X 7

6 + 6 + 6

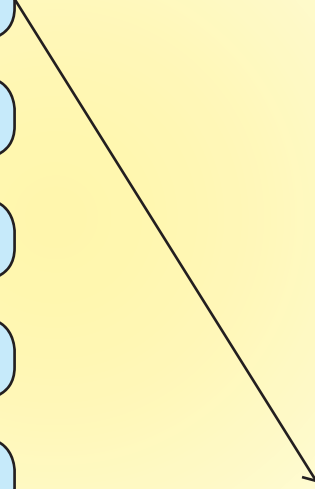
2 X 4

7 + 7 + 7 + 7 + 7

4 X 5

4 + 4

7 X 9



కింది గుణకారాన్ని కూడిక రూపంలో రాయండి.

6 X 2 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2

7 X 4 =

3 X 8 =

2 X 9 =

4 X 6 =

5 X 3 =



గణితం



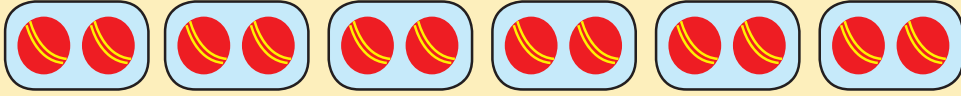


వస్తువులను సమ సమూహాలుగా చేయడం.

12 బంతులను సమానంగా విభజించగలమా?



$$12 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$



$$12 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$



$$12 = 3 + 3 + 3 + 3$$



$$12 = 4 + 4 + 4$$



$$12 = 6 + 6$$

12 బంతులను 5 విధాలైన సమ సమూహాలుగా చేయవచ్చు.



గణితం

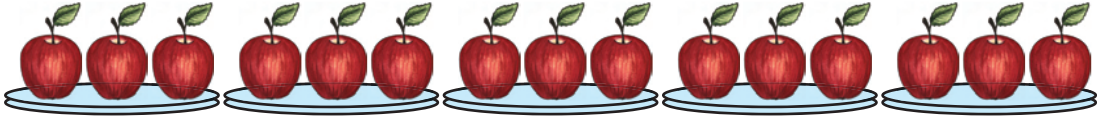




15 ఆపిల్ పండ్లను సమానంగా పంచుదాం.



$$15 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$



$$15 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$



$$15 = 5 + 5 + 5$$

15 ఆపిల్ పండ్లను 3 రకాలైన సమాన విభాగాలు చేయవచ్చు.

18 అరటి పండ్లను ఎన్ని రకాలైన సమవిభాగాలు చేయగలవు? ప్రయత్నించు.

వేర్వేరు సంఖ్యలను లేదా మొత్తాలను
వేర్వేరు సమ విభాగాలు చేయవచ్చు.



గణితం



మనోగణితం

ఒక ప్యాకెట్లో 10 పేనాలున్నాయి.



2 ప్యాకెట్లలో ఎన్ని పేనాలుంటాయి.

$$1 \text{ ప్యాకెట్} = 10 \text{ పేనాలు}$$

$$2 \text{ ప్యాకెట్లు} = 2 \times 10 = 20 \text{ పేనాలు}$$



ఒక గంపలో 10 ఆపిల్ పండ్లున్నాయి.

6 గంపల్లో ఎన్ని ఆపిల్ పండ్లు ఉంటాయి?



ఒక ప్యాకెట్లో 10 బిస్కెట్స్ ఉన్నాయి.

4 ప్యాకెట్లలో ఎన్ని బిస్కెట్స్ ఉంటాయి?

ఒక వరుసలో 10 మంది విద్యార్థులున్నారు.

9 వరుసల్లో ఎంత మంది ఉంటారు?



ఒక పెట్టెలో 10 గుడ్లు ఉన్నాయి.

3 పెట్టెల్లో ఎన్ని గుడ్లు ఉంటాయి?

ఉపాధ్యాయులకు...



మరిన్ని గుణకార సంబంధిత లెక్కలు చెప్పండి.



గణితం



7. డబ్బు

అంగడిలో మనమేదైనా కొనాలంటే మనకేం కావాలి?

డబ్బు _____




మనం డబ్బును రూపాయలు, పైసలు అంటాం. డబ్బును నోట్లుగాను, నాణేలుగాను ఉపయోగిస్తారు.







గడిచేతం



డబ్బు, దాని చిల్లర రూపంలో మారకం.


 \rightarrow

 $+$


 \rightarrow

 $+$

 $+$

 $+$



 \rightarrow

 $+$

 $+$


 \rightarrow

 $+$

 $+$

 $+$

 $+$



 \rightarrow

 $+$


 \rightarrow

 $+$

 $+$

 $+$

 $+$



 \rightarrow


 $+$


 \rightarrow

 $+$

 $+$

 $+$




 \rightarrow

 $+$




 $+$







 \rightarrow

 $+$

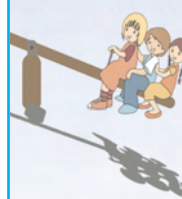
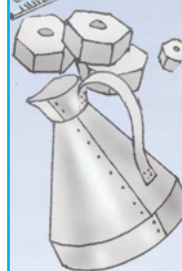
 $+$

 $+$

 $+$



 \rightarrow

 $+$


 \rightarrow

 $+$

 $+$

 $+$

 $+$


గణితం





ఆలోచించు...










★ ₹ 5 అను ఎన్ని విధాల
చిల్లరగా మార్చగలం?

★ ₹ 10 అను
మార్చడానికి వేరే మార్గాల్లో
ఉన్నాయా?

డబ్బుకు సరైన చిల్లరకు (✓) చేయండి.

గణితం



	➔	 <input style="width: 40px; height: 20px; margin-left: 10px;" type="checkbox"/>
	➔	 <input style="width: 40px; height: 20px; margin-left: 10px;" type="checkbox"/>
	➔	 <input style="width: 40px; height: 20px; margin-left: 10px;" type="checkbox"/>
	➔	 <input style="width: 40px; height: 20px; margin-left: 10px;" type="checkbox"/>
		 <input style="width: 40px; height: 20px; margin-left: 10px;" type="checkbox"/>



వస్తువు దాని వెలకు తగిన చిల్లరతో జతచేయండి.

	₹ 7
	₹ 10
	50 P
	₹ 12
	₹ 20









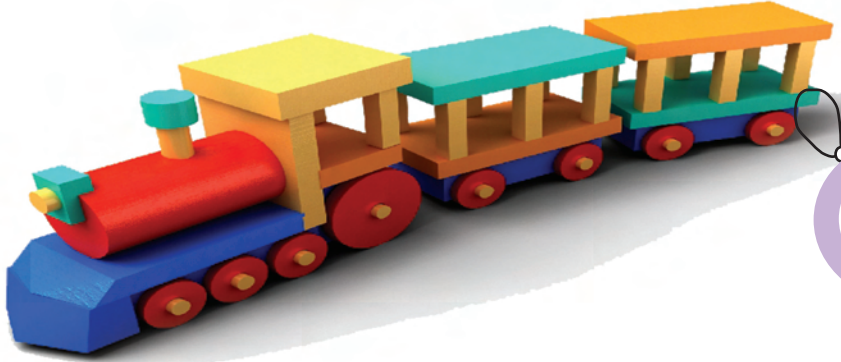
తెలుసుకుందాం!

‘పై’ పైనలను తెలియజేస్తుంది.

‘₹’ రూపాయలను తెలియజేస్తుంది.

గణితం

ఏ బాలుడి వద్ద రైలు బొమ్మ కొనడానికి తగిన 'డబ్బు' ఉందో (✓) గుర్తించండి.



₹ 50



అరుణ్



అన్వార్



ఆంబాని



★ అరుణ్ బొమ్మ కొనాలంటే అతనికి ఇంకెంత డబ్బు అవసరం?

₹ _____









★ బొమ్మ కొన్న తర్వాత ఆంబాని వద్ద ఎంత డబ్బు మిగిలి ఉంటుంది?

₹ _____

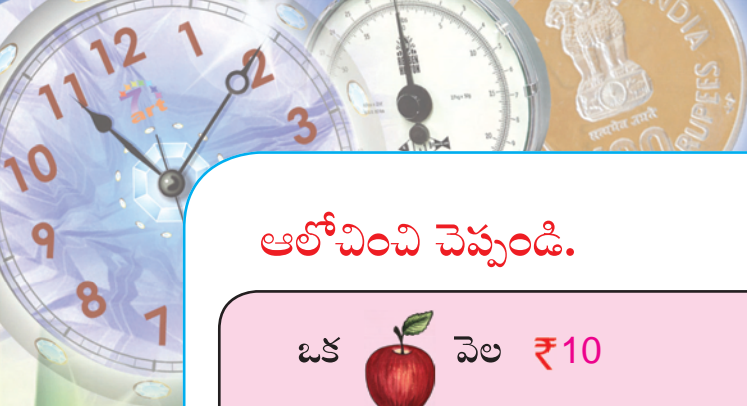
కింద కొన్ని వస్తువులు, వాటి ధరలు ఇవ్వబడ్డాయి.



కింది వస్తువు జతకు తగిన వెల ఎంతో రాయండి.

వస్తువులు	₹
 + 	<input type="text"/>
 + 	<input type="text"/>
 + 	<input type="text"/>
 + 	<input type="text"/>







ఆలోచించి చెప్పండి.

ఒక  వెల ₹10

ఒక  వెల ₹3

ఆ రెండింటి మొత్తం వెల ఎంత?

ఒక  వెల ₹10. ఒక  వెల ₹5

పేనా వెల చాక్లెట్ వెల కంటే ఎంత ఎక్కువ?

ఒక  వెల ₹7 మరియు ఒక  వెల ₹30

నా దగ్గర ₹40 ఉంది. నేను రెండు బొమ్మలను కొనగలనా?

మా అమ్మ నా పుట్టిన రోజు కానుకగా ₹20 ఇచ్చింది. డబ్బు పొదుపు చేసుకొనే పిగ్గి బ్యాంక్ హుండ్లీ ₹15 ఇచ్చి కొన్నాను. మిగిలిన డబ్బు హుండ్లీలో వేశాను. నేను హుండ్లీలో వేసి పొదుపు చేసిన డబ్బు ఎంత?



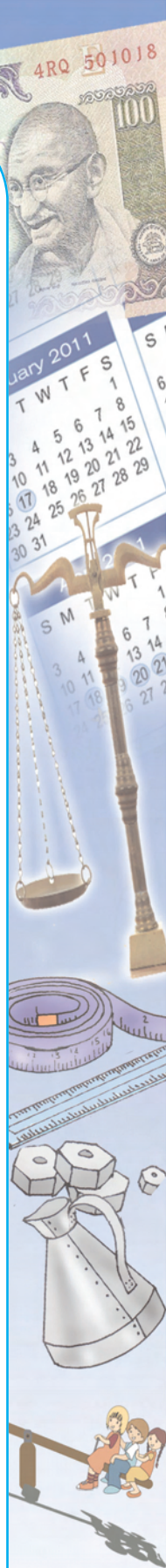
ఉపాధ్యాయులకు...

ఉపాధ్యాయుడు మరిన్ని నిత్యవ్యవహార సందర్భాలను చెప్పి, సమాధానాలు రాబట్టాలి.

మీకు తెలుసా?

మన భారతదేశంలో చలామణిలో ఉన్న డబ్బును '₹' తో గుర్తిస్తారు. ఈ గుర్తును సూచించిన వ్యక్తి తమిళనాడుకు చెందిన **ఉదయ్ కుమార్**.

గడిచిన



8. సామూహిక అమరికలు

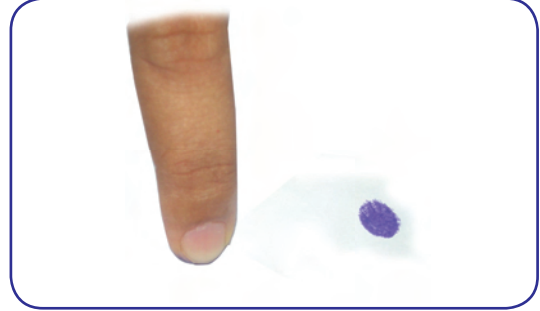
అమరికల్ని కేవలం ఆకారాలు, సంఖ్యలతోనే కాదు, ఇతర వస్తువుల్ని ఉపయోగించి కూడా తయారు చేయవచ్చు.

ఉదాహరణ: బొటన వేలిముద్రలు, కాయగూరల ముద్రలు...

బొటన వేలిముద్ర



బొటన వేలు మరియు వేలికొనల ముద్ర ఆకృతులు.



గణితం

కూరగాయల ముద్రల అమరికలు



కూరగాయ ముక్కలు మొదలైనవి ఉపయోగించి ముద్రించడం వల్ల రూపొందించబడినవే సామూహిక అమరికలు.



ఇలా చేయండి

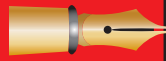
ఉర్లగడ్డ, బెండకాయ, కాకర మొదలైన కూరగాయలను కత్తిరించి, వాటి సాయంతో అమరికలు తయారు చెయ్యండి.



ఇలా చేయండి

నీ బొటన వేలు, ఇతర వేళ్ల కొనల ముద్రలతో రకరకాల అమరికలను చేయండి.

ఉపాధ్యాయులకు

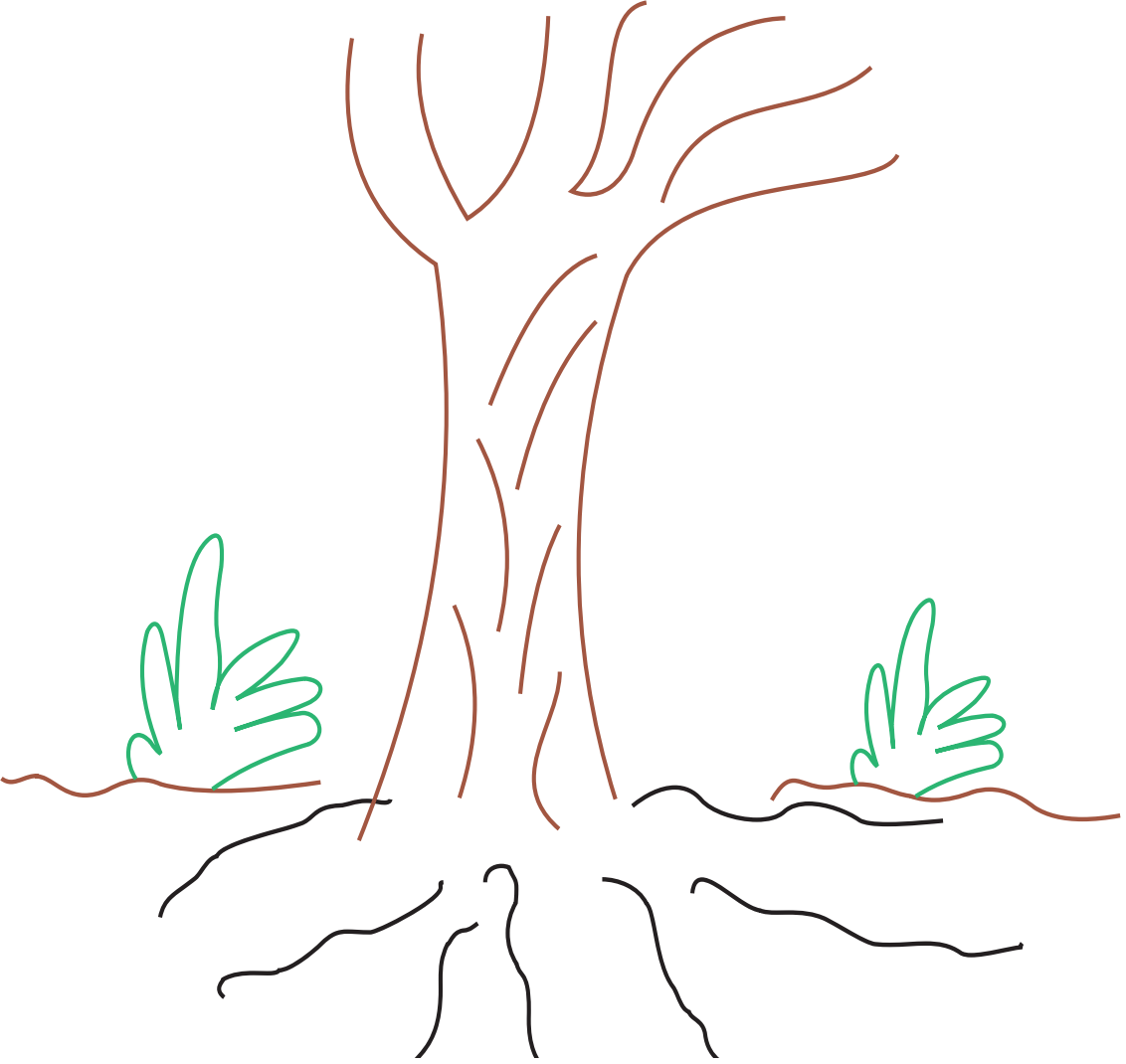


సిరా మరియు వాటర్ కలర్స్ ఉపయోగించి పై కృత్యాలు చేయడానికి పిల్లలకు సహకరించండి. జబ్బు ఏర్పరచి చేయించండి.



ఇలా చేయండి

కింది చిత్రాన్ని కొమ్మలు, ఆకులు, పువ్వులు, పండ్లు, పక్షులు, మొదలైన వాటితో (అమరికలను ఉపయోగించి) పూర్తిచేయండి.



క్రమ ఆకృతులున్న ఈ కింది వస్తువుల అమరికలను కాగితంపై గీయండి.



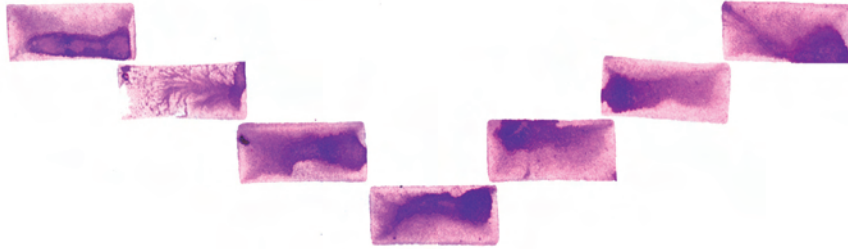
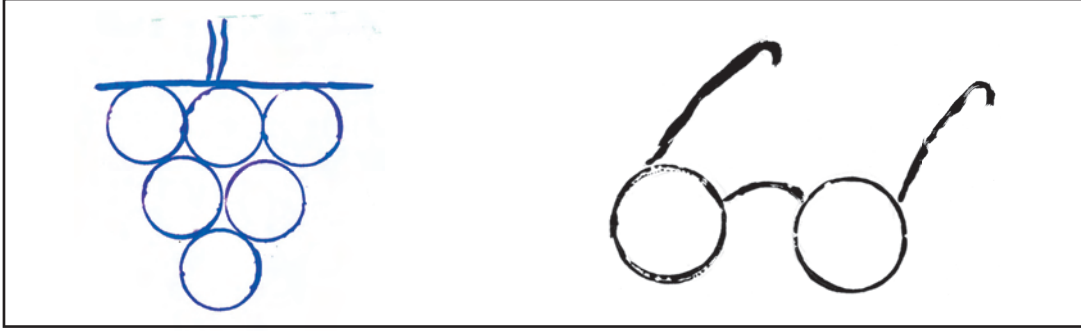
సీసామూతలు



రబ్బరు



పాచిక



ఇలా చేయండి

వేర్వేరు పరిమాణాల్లో క్రమ ఆకృతులలో ఉండే వస్తువుల్ని ఉపయోగించి నీకు ఇష్టమైన అమరికలు తయారు చేయండి.