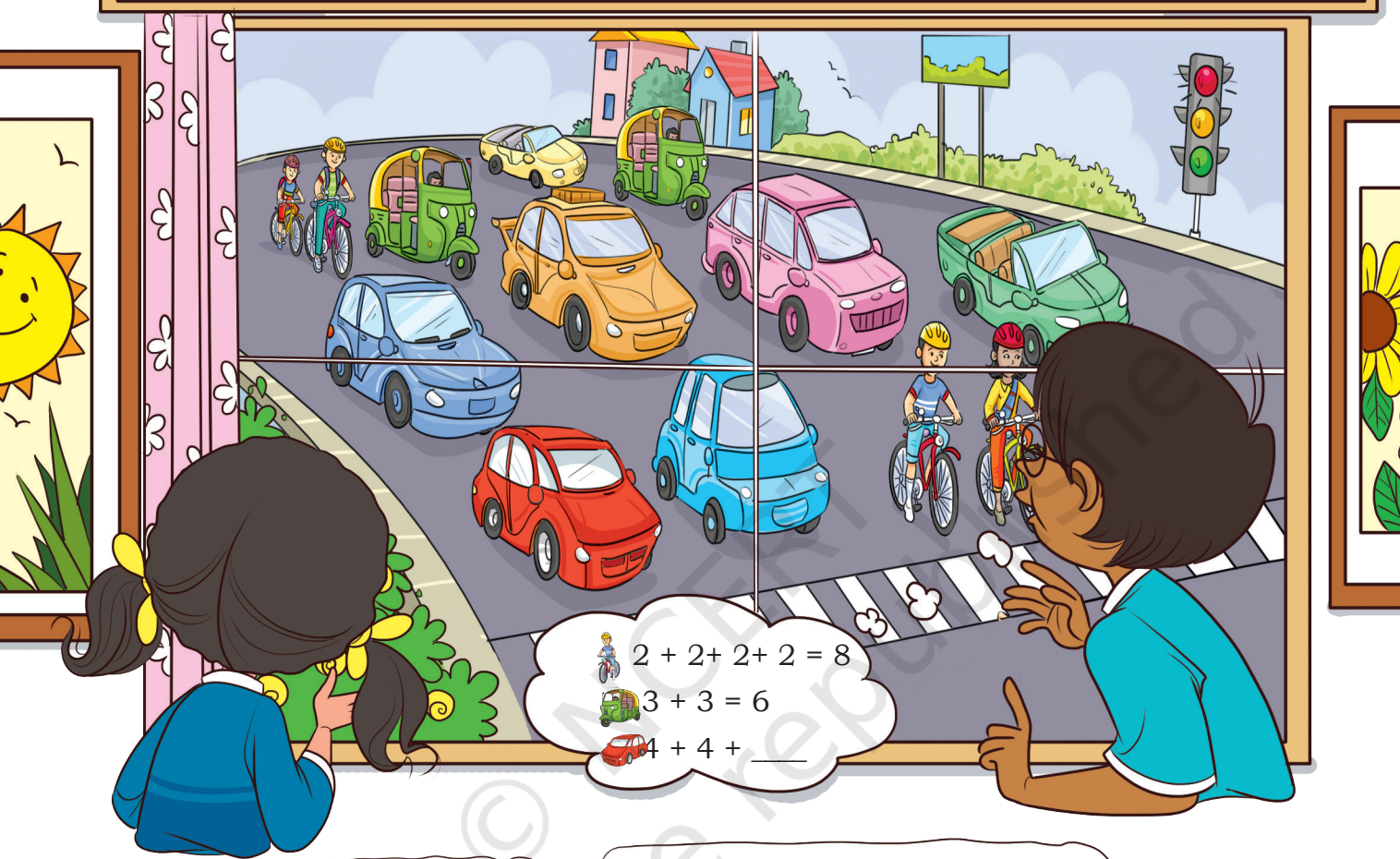




సమూహాలుగా చేయడం మరియు పంచుకోవడం



0224CH08



మీరు ఏమి చూస్తున్నారు?

ఆటోరిక్షాలు, సైకిళ్ల చక్రాల సంఖ్యను జోడించి వాటి చక్రాలను లెక్కిస్తున్నాను. కానీ కార్లు కదలడం ప్రారంభించినందున నేను వాటిని లెక్కించ లేకపోయాను.

అలాగే! మొత్తం చక్రాల సంఖ్యను కనుగొనే మార్గాన్ని నేను మీకు చూపిస్తాను. మొత్తం 7 కార్లు ఉన్నాయి మరియు ప్రతి కారుకీ 4 చక్రాలు ఉన్నాయి, కాబట్టి మొత్తం చక్రాల సంఖ్య 7 సార్లు ఇంటు 4 కలిపితే 28 అన్నమాట.

రమ్య దీన్ని నువ్వు ఎలా చేశావు? దయచేసి వివరించగలవా?

పిల్లలతో ట్రాఫిక్ నిబంధనల ప్రాముఖ్యత గురించి చర్చించండి.





మనం చేద్దాం

4 పైకిళ్లు ఉన్నాయి.

ప్రతి పైకిల్కు 2 చక్రాలు ఉన్నాయి.

మొత్తం చక్రాలు = $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

మనము 4 సార్లు 2ను జోడిస్తున్నాము.

కాబట్టి, 4 రెట్లు 2 కూడా 8 లేదా 2 యొక్క 4 సమూహాలు కూడా 8ని ఇస్తాయి.

మీకు తెలుసా, ఇన్ని రెట్లు అనే దాన్ని '×' అని వ్రాయవచ్చు.

$$4 \times 2 = 8$$

మనం చూద్దాం



వాప్! ఇది సులభం.
నేను ఇప్పుడు
దీన్ని ఆటోరిక్షాలతో
చేస్తాను.

ఆటోరిక్షాల సంఖ్య



$$= 2$$

ఒక్కో ఆటోకు 3 చక్రాలు ఉంటాయి.

మొత్తం చక్రాలు = $3 + 3 = 6$

2 సార్లు 3 అంటే 6 లేదా 2

3 సమూహాలు అంటే 6.

$$2 \times 3 = 6$$

మనం కార్ల కోసం చేద్దాం.

కార్ల సంఖ్య =

ప్రతి కారులోని చక్రాల సంఖ్య =

మొత్తం చక్రాలు = + + + + + + =

4 రెట్లు

7 సమూహాలు

మీరు ఎన్ని నాలుగులు
కలుపుతున్నారు? ____
మనం దీనిని 7 నాలుగులు 28
అని వ్రాయవచ్చు.





మనం చేద్దాం

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

సీతాకోకచిలుకల సంఖ్య = \square

ప్రతి సీతాకోకచిలుకలోని రెక్కల సంఖ్య = \square

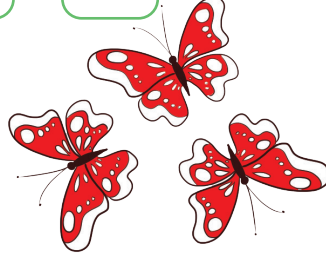
రెక్కల మొత్తం సంఖ్య = $\square + \square + \square = \square$

లేదా 3, \square సమూహాలు \square

\square రెట్లు 2 అనగా 6

3 రెండ్లు \square

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



ఆక్టోపస్ల సంఖ్య = \square

ప్రతి ఆక్టోపస్లోని కాళ్ళ సంఖ్య = \square

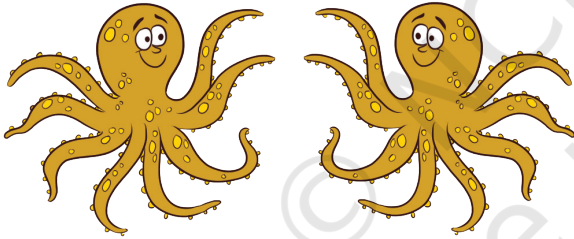
మొత్తం కాళ్ళ సంఖ్య = $\square + \square = \square$

2 సమూహాల--అనగా \square is \square

2 \square రెట్లు అంటే 16

2 ఎనిమిదులు అనగా \square

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



పంక్తుల సంఖ్య = \square

ప్రతి పంక్తిలో ఉన్న సైనికుల సంఖ్య = \square

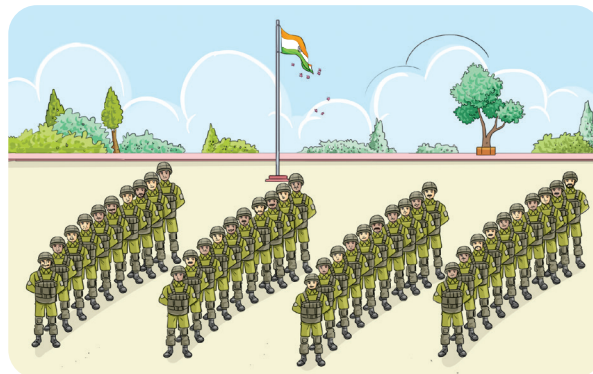
మొత్తం సైనికుల సంఖ్య = $\square + \square + \square + \square = \square$

\square రెట్లు \square అనేది 40




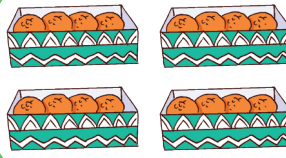
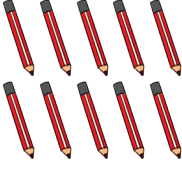
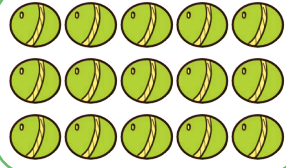
4 పదులు \square

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

పట్టికను పూర్తి చేయండి



కింది వాటిని సరిపోల్పండి

	$3 + 3 + 3 + 3$	4 రెట్లు 3	$4 \times 3 = 12$ నక్షత్రాలు
	$5 + 5 + 5$	_____	_____ వేళ్లు
	_____	6 రెట్లు 3	_____ అరటిపండ్లు
	_____	_____	$4 \times 4 = 16$ నారింజలు
	_____	_____	$2 \times 5 = 10$ పెన్సిల్లు
	_____	_____	$3 \times 5 = 15$ బంతులు

$$9 + 9 + 9$$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$10 + 10 + 10 + 10$$

$$8 + 8 + 8$$

$$7 + 7$$

7 ఐదులు అంటే

10 మందితో కూడిన
4 సమూహాలు

$$3 \times 9$$

$$3 \times 8$$

2 ఏడులు కలిపితే

$$5 \text{ రెట్లు } 3$$

27

35

40

14

15








24



2 వ పట్టికను పూర్తి చేయండి











	2 ఒకటై 2	$2 \times 1 = 2$
	2 రెండ్లు అంటే 4	$2 \times 2 = 4$
	2 మూడ్లు అంటే 6	$2 \times 3 = 6$
		
		
		
		
		
		
		

3 వ పట్టికను పూర్తి చేయండి

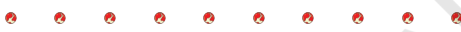





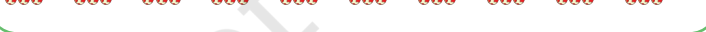




	3 ఒకటై 3	$3 \times 1 = 3$
	3 రెండ్లు 6	$3 \times 2 = 6$
	3 మూడ్లు అంటే 9	$3 \times 3 = 9$
		
		
		
		
		
		
		



5 వ పట్టికను పూర్తి చేయండి

	5 ఒకట్లు 5	$5 \times 1 = 5$
	5 రెండ్లు అంటే 10	$5 \times 2 = 10$
	5 మూడ్లు అంటే 15	$5 \times 3 = 15$
		
		
		
		
		
		
		

10 వ పట్టికను పూర్తి చేయండి

	10 ఒకట్లు 10	$10 \times 1 = 10$
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		



ఎన్ని?



4 పుష్పగుచ్ఛాలు ఉన్నాయి.

3 పువ్వుల సమూహాలు 4

$$4 \times 3$$

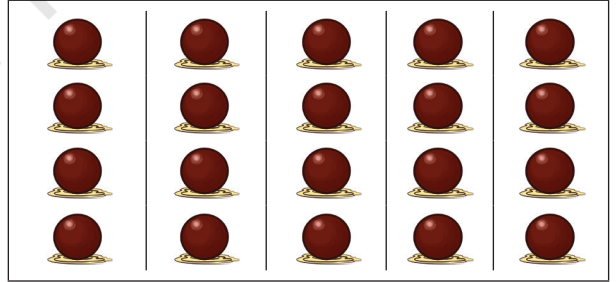
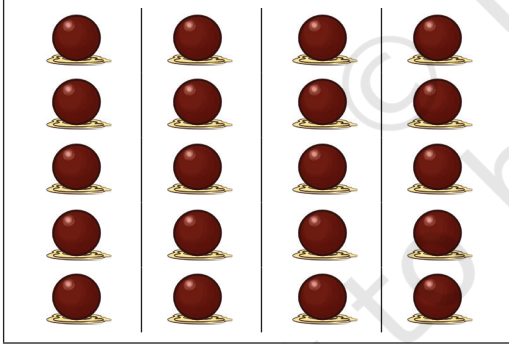
రామ్ మొత్తం 12 పువ్వులు వాడాడు.

3 పుష్పగుచ్ఛాలు ఉన్నాయి.

4 పువ్వుల సమూహాలు 3

$$3 \times 4$$

గోపాల్ మొత్తం 12 పూలు వాడాడు.



4 సమూహాలు 5

____రెట్లు 5 అంటే ____

$$4 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

____ గులాబ్ జామూన్లు ఉన్నాయి.

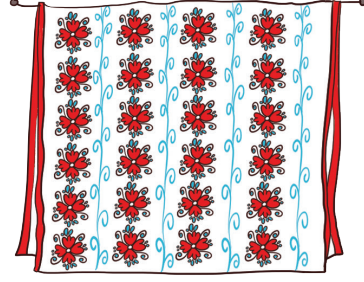
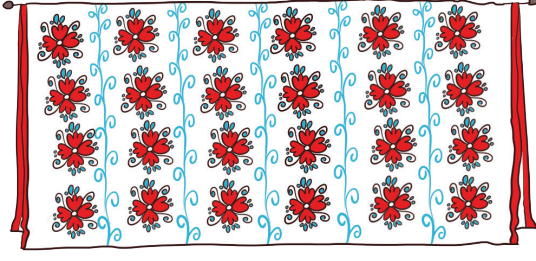
4 యొక్క 5 సమూహాలు

____ రెట్లు 4 ____

$$5 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

____ గులాబ్ జామూన్లు ఉన్నాయి.





4 యొక్క 6 సమూహాలు

___ రెట్లు 4 ___

$6 \times 4 =$ ___

___ పువ్వులు ఉన్నాయి.

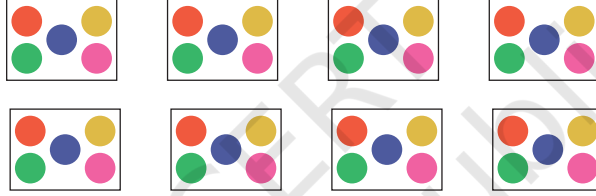
6 యొక్క 4 సమూహాలు

___ రెట్లు 6 అంటే ___

$4 \times 6 =$ ___

___ పువ్వులు ఉన్నాయి.

A. 8 ప్యాకెట్ల బొట్టు బిళ్ళలు ఉన్నాయి. ఒక్కో ప్యాకెట్‌లో 5 బొట్టు బిళ్ళలు ఉన్నాయి.



ప్యాకెట్ల సంఖ్య =

ప్రతి ప్యాకెట్‌లోని బొట్టు బిళ్ళల సంఖ్య =

బొట్టు బిళ్ళల సమూహాలు.

\times = బొట్టు బిళ్ళలు

B. భారతి ఒక్కో చొక్కాపై 4 గుండీలను ఉంచారు. ఆమె 7 చొక్కాలకు గుండీలు వేయాలనుకుంటోంది.

చొక్కాల సంఖ్య =

ప్రతి చొక్కా మీద గుండీల సంఖ్య =

గుండీల సమూహాలు గుండీలు

\times = గుండీలు



C. రీటా ఒక్కొక్కటి ₹4 చొప్పున 6 పెన్సిల్లను కొనుగోలు చేసింది. ఆమె దుకాణదారునికి ఎంత డబ్బు ఇస్తుంది?

పెన్సిల్ల సంఖ్య =

1 పెన్సిల్ ధర =

6 పెన్సిల్ల ధర = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4

× =

కాబట్టి, రీటా దుకాణదారునికి ₹ ఇస్తుంది

D. కారులో ఐదుగురు కూర్చోవచ్చు. అలాంటి 8 కార్లలో ఎంత మంది కూర్చోగలరు?

1 కారులో కూర్చున్న వ్యక్తుల సంఖ్య =

8 కార్లలో కూర్చున్న వారి సంఖ్య =

× =

8 కార్లలో ఎంతమంది కూర్చోవచ్చు.

గుణకార పట్టికను తయారు చేయడం

రుద్రుడు 2 యొక్క ఎక్కమును ఉపయోగించి 4 యొక్క గుణకార పట్టికను తయారు చేస్తున్నాడు.

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	(2వ ఎక్కము)
+	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	(4వ ఎక్కము)

ఇది ఆసక్తికరంగా ఉంది. ఇప్పుడు 3 యొక్క పట్టిక నుండి 6 యొక్క పట్టికను తయారు చేద్దాం.



	3	6	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	30	(3వ ఎక్కము)
+	3	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(4వ ఎక్కము)
	6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(6వ ఎక్కము)





3 మరియు 4 పట్టికల నుండి
7 యొక్క పట్టికను తయారు
చేద్దాం.

మీరు ఏదైనా గమనించారా? చర్చించండి.

ఇతర ఉదాహరణలతో మీ పరిశీలనను పరీక్షించండి.

	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30 (3వ ఎక్కము)
+	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40 (4వ ఎక్కము)
	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70 (7వ ఎక్కము)

2 మరియు 6 యొక్క పట్టిక నుండి 8 యొక్క పట్టికను తయారు చేయండి.

	2	4			10		14		18	20 (2వ ఎక్కము)
+	6					36		48		(6వ ఎక్కము)
	8									(8వ ఎక్కము)



ప్రాజెక్ట్ పని

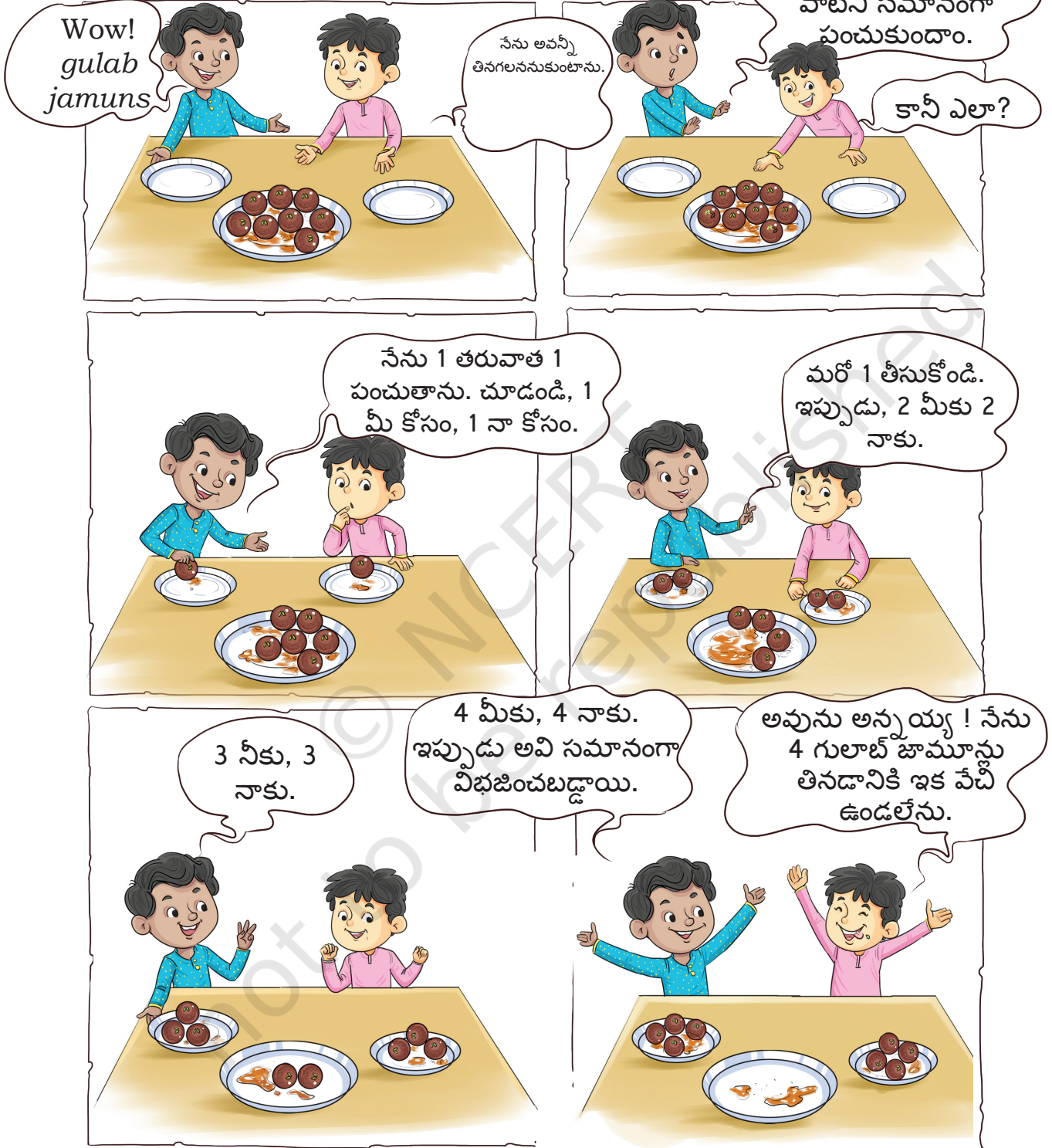
బటన్లు, సీసా మూతలు, గులకరాళ్లు మొదలైన 24 చిన్న వస్తువులను సేకరించండి. వాటిని వివిధ శ్రేణుల్లో అమర్చండి మరియు సంబంధిత గుణకార వాస్తవాలను వ్రాయండి. వీటిలో ఎన్ని వాస్తవాలను మీరు కనుగొనగలరు? దిగువ ఇచ్చిన పట్టికలో మీ సమాధానాలను రికార్డ్ చేయండి.

సమూహాల సంఖ్య	గుణకారం వాస్తవాలు
4 యొక్క 3 సమూహాలు	3×4





మనం పంచుకుందాం



A. మొత్తం ఎన్ని గులాబ్ జామూన్లు ఉన్నాయి?

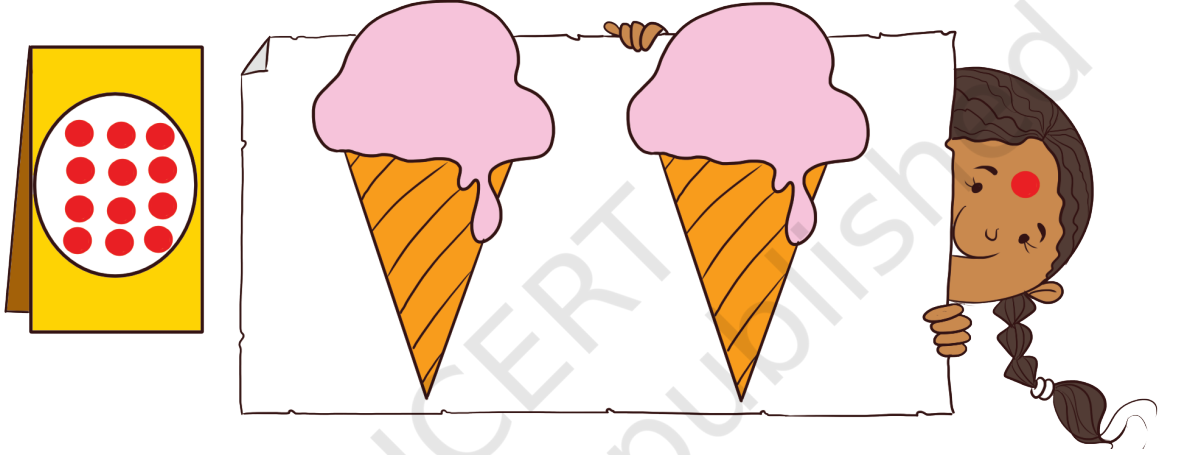
B. వారు సమానంగా పంచుకున్నారా? అవును/కాదు

C. ఒక్కొక్కరికి ఎన్ని గులాబ్ జామూన్లు వచ్చాయి?

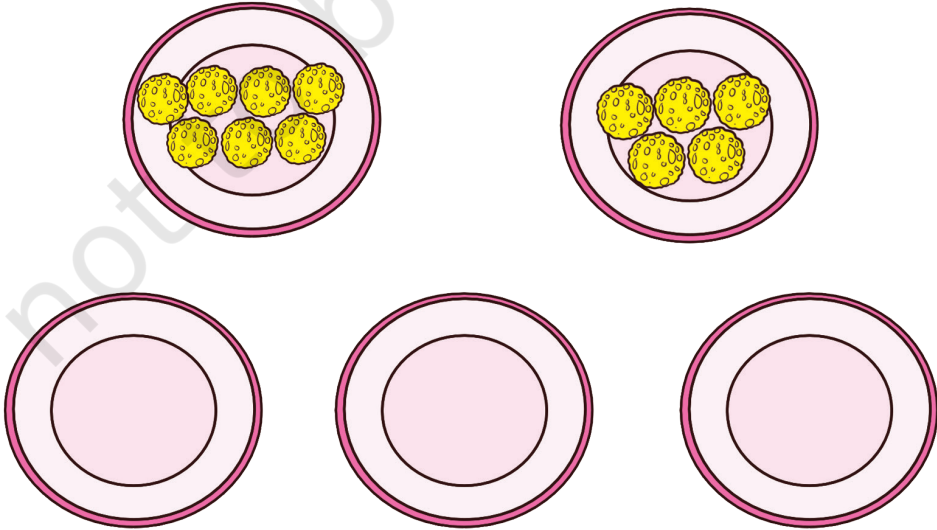


మనం చేద్దాం

A. 12 బొట్టు బిళ్ళలను 2 ఐస్క్రీమ్ కోన్లపై చెర్రీస్గా సమానంగా గీయడం ద్వారా రీతు యొక్క ఆర్ట్ మరియు క్రాఫ్ ప్రాజెక్ట్ను పూర్తి చేయండి.



B. పూజ దగ్గర 2 ప్లేట్లు ఉన్నాయి. ఒక్కో ప్లేట్లో వేర్వేరు సంఖ్యలో లడ్డూలు ఉంటాయి. లడ్డూలను 3 ప్లేట్లలో సమానంగా విభజించడంలో ఆమెకు సహాయపడండి. మీరు లడ్డూలను గీయవచ్చు మరియు రంగు వేయవచ్చు.



మొత్తం ఎన్ని గుంపులు?



హామ్, నేను గరీమ. నా దగర
20 నక్షత్రాకారపు పూసలు
ఉన్నాయి మరియు ఒక
కంకణం చేయడానికి నేను 5
పూసలను ఉపయోగిస్తాను.



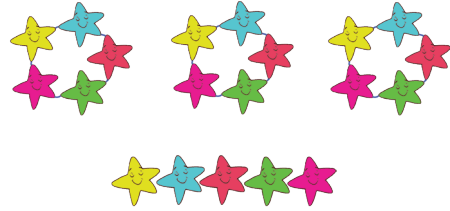
చూడండి, 1 కంకణం
సిద్ధంగా ఉంది. ఇది
అందంగా లేదా?



నేను 2 కంకణాలు తయారు
చేసాను. ఇప్పుడు, 10 పూసలు
మిగిలి ఉన్నాయి. మనం ఇంకా
ఎన్ని చేయగలమో చూద్దాం.



యాయ్! 3 కంకణాలు
సిద్ధంగా ఉన్నాయి.



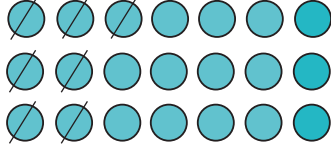
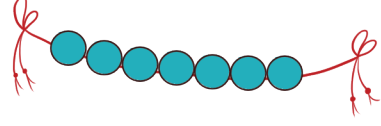
నేను చివరకు అన్ని
పూసలను
ఉపయోగించాను.





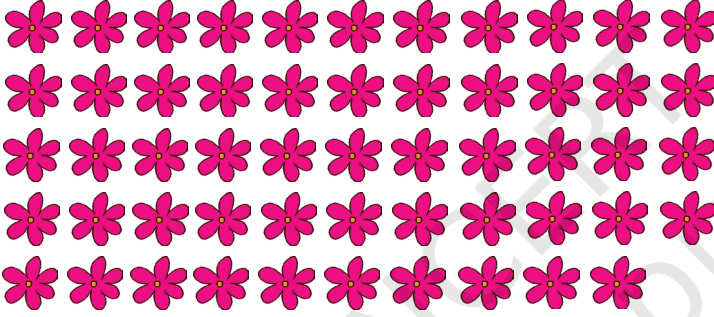
మనం తయారు చేద్దాం

A. ప్రతి తీగలో 7 పూసలు ఉంటాయి.



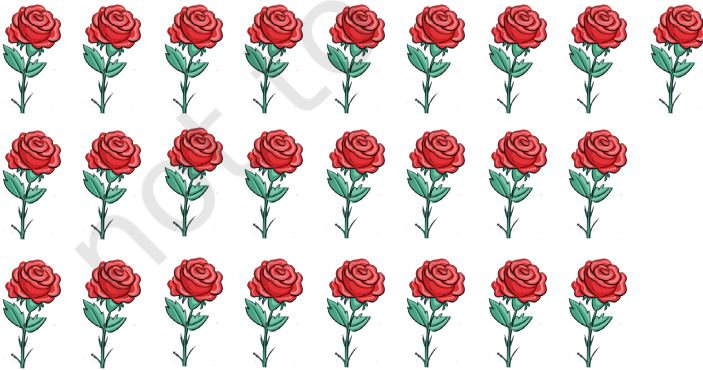
పూసలతో మనం ఎన్ని తీగలను తయారు చేయవచ్చు?

B. 54 పువ్వులు ఉన్నాయి. 1 కంకణం చేయడానికి 9 పువ్వులను కలపండి.



పువ్వులతో ఎన్ని కంకణాలు తయారు చేయవచ్చు?

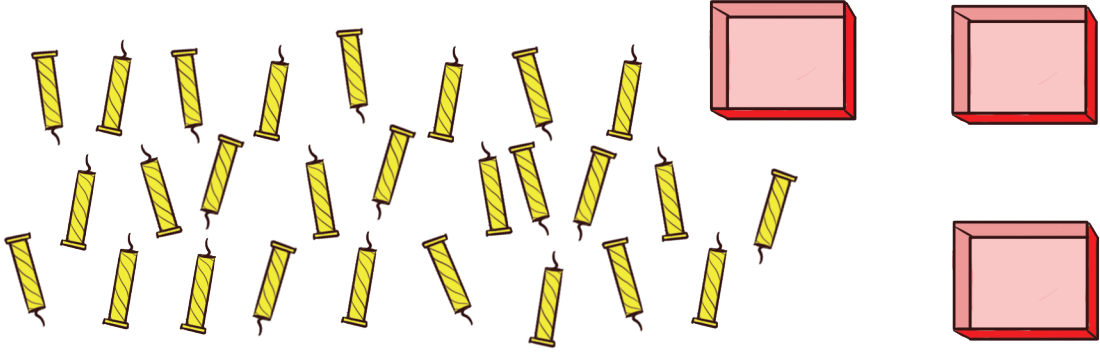
C. 25 గులాబీలు ఉన్నాయి. 5 గులాబీలను 1 కుండీలో ఉంచవచ్చు. 25 గులాబీలను ఉంచడానికి ఎన్ని కుండీలు అవసరం?



కుండీలు అవసరం.

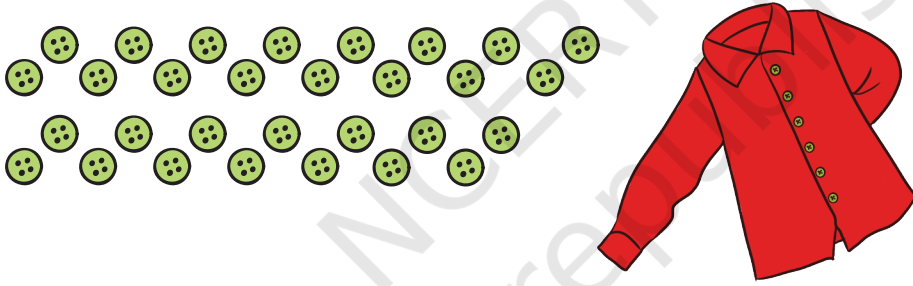


D. 27 కొవ్వొత్తులు ఉన్నాయి. వాటిని 3 పెట్టెల్లో సమానంగా ఉంచండి. ఒక్కో పెట్టెలో ఎన్ని కొవ్వొత్తులు ఉంటాయి?



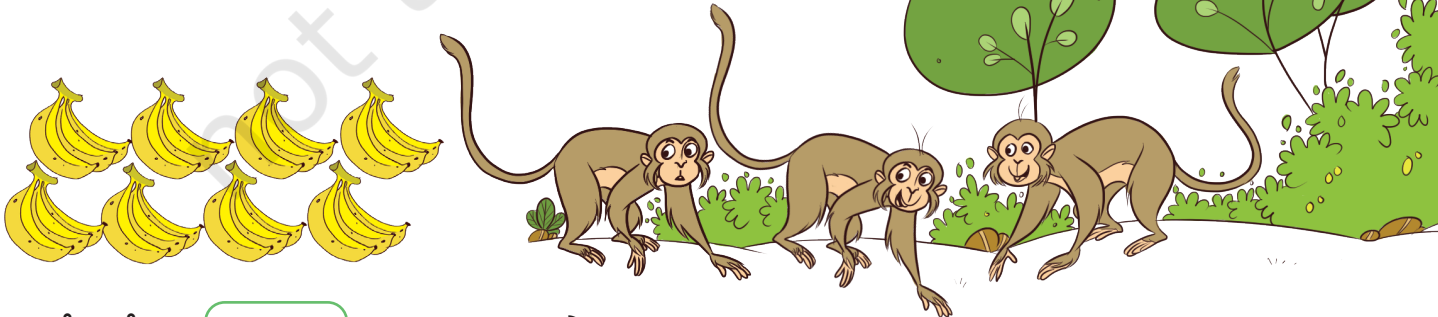
ప్రతి పెట్టెలో కొవ్వొత్తులు ఉంటాయి.

E. ఒక దర్జీ ఒక చొక్కాపై 6 గుండీల ను కుడతాడు. ఇక్కడ 30 బటన్లు ఉన్నాయి.



దర్జీ చొక్కాలపై 30 గుండీలను కుట్టగలడు.

F. 24 అరటిపండ్లను 3 కోతుల మధ్య సమానంగా పంచండి .



ఒక్కో కోతికి అరటిపండ్లు వస్తాయి.

