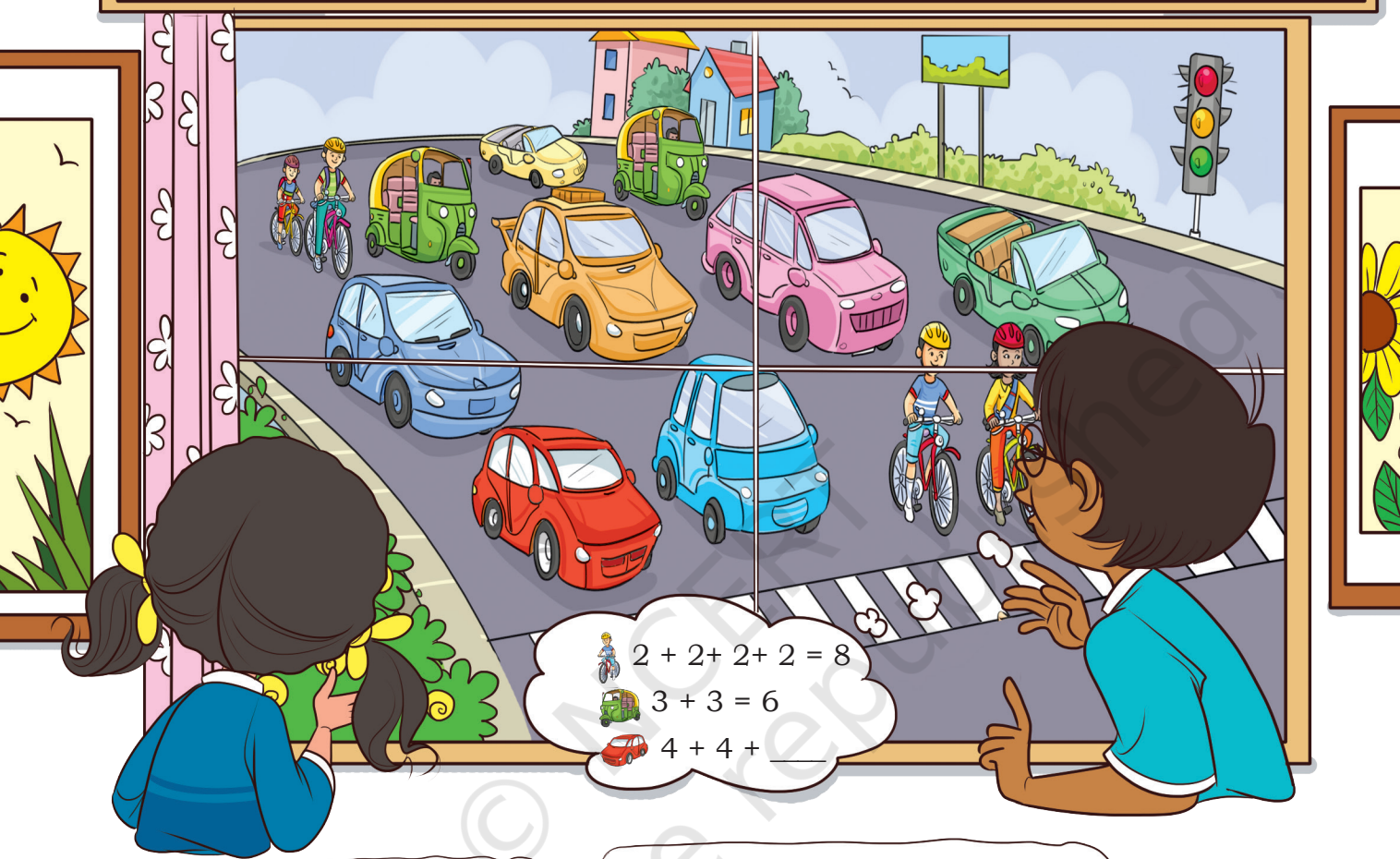




गट करप आनी वांटप



0224CH08



तुमी कितें पळयतात?

हांव ऑटोरिक्षा आनी सायकल हांचीं चाकां जोडून मेजता. पूण गाडयो हालपाक लागल्यो म्हणून म्हाका मेजपाक जमले ना.

बरें! चाकांची वट्ट संख्या सोदपाची एक पद्दत हांव तुमकां दाखयतलो. 7 गाडयो आशिल्ल्यो आनी दरेक गाडयेक 4 चाकां आशिल्लीं, देखून वट्ट 4 चाकां 7 पटींनी, म्हळ्यार 28.


रम्या, तुवें हें कशें केलें तें सांगशीत? मातशें म्हाका समजायशीत?

येरादीच्या नेमाच्या म्हत्वाचेर भुरग्यां कडेन चर्चा करात.





आता करया

4 सायकली आसात .

दरेका सायकलीक दोन चाकां आसात.

एकूण चाकां = $2+2+2+2=8$

आमी 2 हो आंकडो 4 फावटीं जोडटात.

म्हणल्यार, 4 पटींनी 2 म्हणल्यारुय 8 वा 4चे दोन गट म्हणल्यारुय 8.

तुमकां खबर आसा, वेळ 'x' असो बरोवंक मेळटा.

$$4 \times 2 = 8$$

आता पळोवया



वाह! हें खूप सोपें
आसा. म्हाका आता
हें रिशे खातीर
करुनीं.

एकूण रिश्का  = 2

दर एका रिश्केक 3 चाकां आसात.

एकूण चाकां = $3 + 3 = 6$

2 पटीन 3 म्हणल्यार 6 वा 3नांचो गट म्हणल्यार

$$6 \div 3 = 2$$

आतां हें गाडयां खातीर करया.

एकूण गाडयो  =

दर एक गाडयेंच्या चाकांची संख्या =

एकूण चाकां = + + + + + + =

4 वेळां म्हणल्यार

जाणांचो गट म्हणल्यार

$$\text{ } \times \text{ } = \text{ }$$

कितल्या फावटीं तुमी 4 जोडटात?

आमी हें $7 \times 4 = 28$ अशें

बरोवपाक शकतात.





आता करया

एकूण फुलपाखें =

दर एका पाख्याक आशिल्लीं एकूण पाखां =

एकूण पाखां = + + =

3 गटांचीं आसा.

वेळां 2 म्हणल्यार 6

3 दुणे

× =



एकूण झोंग प्राणी =

दरेका झोंगाचे एकूण पांय =

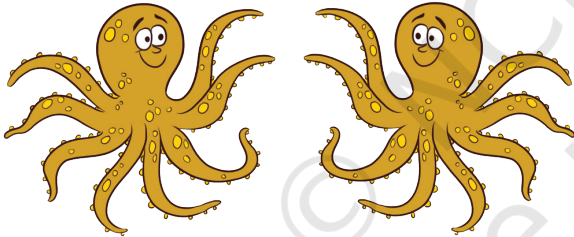
एकूण पांय = + =

2 गट म्हणल्यार

2 वेळां म्हणल्यार 16

2 आठा

× =



एकूण वळी =

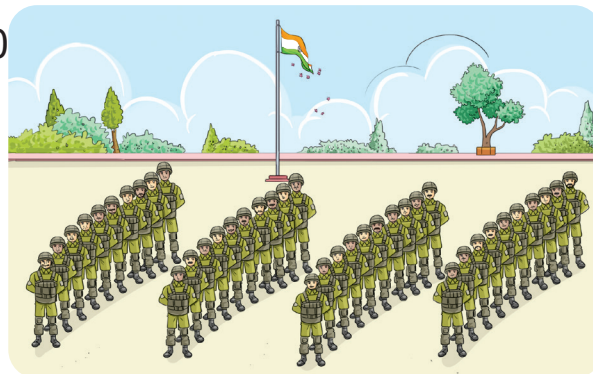
दरेका वळींत एकूण शिपाय =

एकूण शिपाय = + + + =




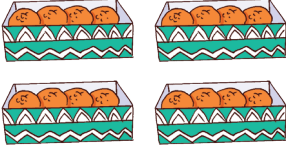
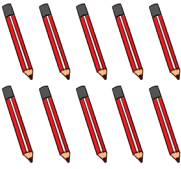
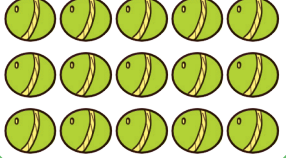
वेळां म्हणल्यार 40

× =

तक्तो पुराय करात.



जोडयो जुळयात

	$3 + 3 + 3 + 3$	4 वेळा 3	$4 \times 3 = 12$ नक्षत्रां
	$5 + 5 + 5$	_____	_____ बोटां
	_____	6 वेळां 3	_____ केळीं
	_____	_____	$4 \times 4 = 16$ संत्रां
	_____	_____	$2 \times 5 = 10$ पेन्सीली
	_____	_____	$3 \times 5 = 15$ बॉल

$$9 + 9 + 9$$

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

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

$$10 + 10 + 10 + 10$$

$$8 + 8 + 8$$

$$7 + 7$$

7 पांचा

10चे 4 गट

$$3 \times 9$$

$$3 \times 8$$

2 सत्ते

5 वेळा 3

27

35

40

14

15

24





कितले?



दोनाचो पाडो पुराय करात.

	2 एके 2	$2 \times 1 = 2$
	2 दुणे 4	$2 \times 2 = 4$
	2 त्रीक 6	$2 \times 3 = 6$
		
		
		
		
		
		
		

तिनाचो पाडो पुराय करात.





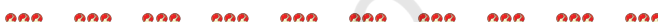
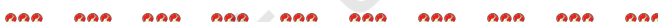

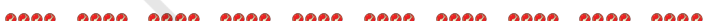


	3 एके 3	$3 \times 1 = 3$
	3 दुणे 6	$3 \times 2 = 6$
	3 त्रीक 9	$3 \times 3 = 9$
		
		
		
		
		
		
		



पाचांचो पाडो पुराय करात.

	5 एके 5	$5 \times 1 = 5$
	5 दुणे 10	$5 \times 2 = 10$
	5 त्रीक 15	$5 \times 3 = 15$
		
		
		
		
		
		
		

धाचो पाडो पुराय करात.

	10 एके 10	$10 \times 1 = 10$
		
		
		
		
		
		
		
		
		



4 फुलांचे गुच्छ आसात.



3 फुलांचे 4 गट

$$4 \times 3$$

रामान एकूण 12 फुलां वापरलीं

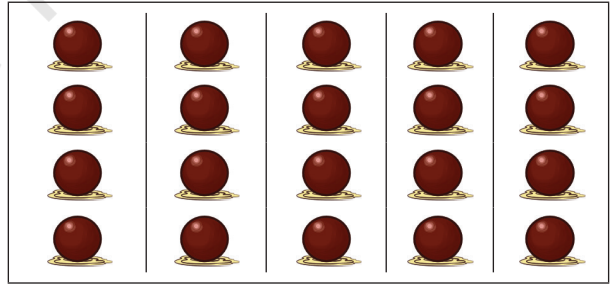
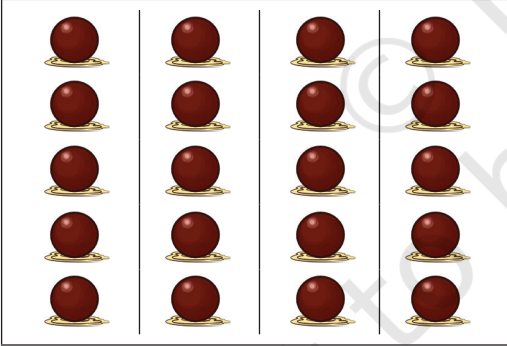
3 गुच्छ आसात.

4 फुलांचे 3 गट

$$3 \times 4$$

गोपाळा कडेन एकूण 12 फुलां आसात.

तुमी कितें तरी निरिक्षण केलें? चर्चा करात.



5चे 4 गट

___ वेळा 5 म्हणल्यार ___

$$4 \times 5 = \underline{\quad}$$

एकूण ___ गुलाब जाम आसात.

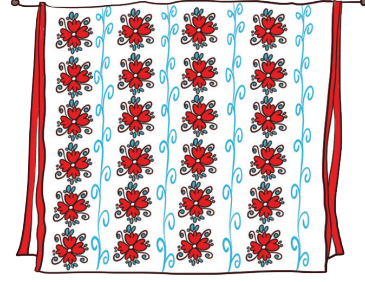
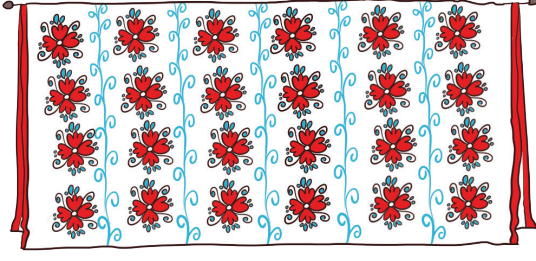
4चे 5 गट

___ वेळा 4 म्हणल्यार ___

$$5 \times 4 = \underline{\quad}$$

एकूण ___ गुलाब जामून आसात.





4चे 6 गट

___ वेळा 4 म्हणल्यार ___

$6 \times 4 =$ _____

___ फुलां आसात.

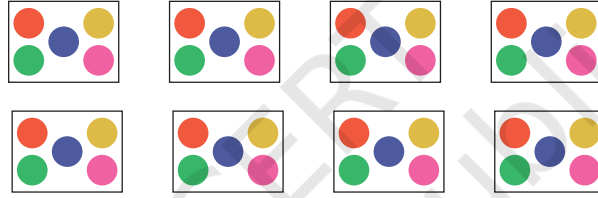
6चे 4 गट

___ वेळा 6 म्हणल्यार ___

$4 \times 6 =$ _____

___ फुलां आसात.

A. तिकळ्यांचीं 8 पाकीटां आसात. दर एका पाकीटांत 5 तिकळ्यो आसतात.



एकूण पाकीटां =

दर एका पाकीटांतल्यो तिकळ्यो =

तिकळ्याचो गट

\times = तिकळ्यो

B. भारतीन दरेका शर्टाक 4 बुतांव लायले. ताका 7 शर्टांचेर बुतांव लावपाक जाय.

एकूण शर्ट =

दरेका शर्टांचेर आशिल्ले एकूण बुतांव =

बुतावांचे गट

\times = बुतांव



C. रिटान 4 रुपयाच्यो 6 पेन्सीली हाडल्यो. ताका दुकानदाराक कितले पयशे दिवंचे पडले?

एकूण पेन्सीली =

एका पेन्सीलीचें मोल =

6 पेन्सीलींचें मोल = $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$

\times =

देखून रिटान दुकानदाराक रुपया दिलो.

D. एका गाडयेन पांच लोक बसपाक शकतात. अशे 8 गाडयांनी कितले जाण बसपाक शकतात?

एका गाडयेन बशिल्लो एकूण लोक =

आठ गाडयांनी बशिल्लो एकूण लोक =

\times =

लोक 8 गाडयांनी बसपाक शकतात.

गुणाकाराचें टेबल करतना

रुद्र 2 च्या पाड्याचो उपेग करून 4 चो गुणाकार पाडो तयार करता.

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

हें खूप मजेशीर आसा. आता आमी 3चो पाडो वापरून 6चो पाडो तयार करया.



	3	6	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	30	(3चो पाडो)
+	3	<input type="text"/>	9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	(3चो पाडो)
	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"/>	(6चो पाडो)





3 आनी 4 च्या कोश्टकांतल्यान
7 चें कोश्टक तयार करूंया.

हेर उदाहरणां वरवीं तुमच्या निरिक्षणाची चांचणी करात.

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

2 आनी 6चो पाडो घेवन 8चो पाडो तयार करया..

	2	4			10		14		18	20	(2चो पाडो)
+	6					36		48			(6चो पाडो)
	8										(8चो पाडो)



कल्पाचे काम

बटण, बाटलेचे कॅप, मणी आदी 24 ल्हान वस्तू एकठांय करात. तांकां वेगवेगळ्या क्रमांत मांडून संबंदीत गुणाकार तथ्य बरोवचें. हातूंतलीं कितलीं तथ्यां तुमकां मेळटात? तुमचीं जाप सकयल दिल्ल्या कोश्टकांत नोंद करात.

गटांचो आंकडो	गुणाकार तथ्यां
4रांचे 3 गट	3×4





आत वाटया

वा! गुलाब
जामुन्स

म्हाका दिसले
ते हांवेन
सगळें खावंचें.

कृपा करून, ना! म्हाकाय
जेवपाची इत्सा आसा.
सारकें वांटून घेवया..

पूण कशें?

हांव 1-1- वांटतलों. पळय,
1 तुका आनी 1 म्हाका.

आनीक एक घे. आतां
2 म्हाक आनी दोन
तुका.

तीन तुका,
तीन म्हाका..

4 तुका, चार म्हाका. आतां
ते सारके वांटून जाल्या.

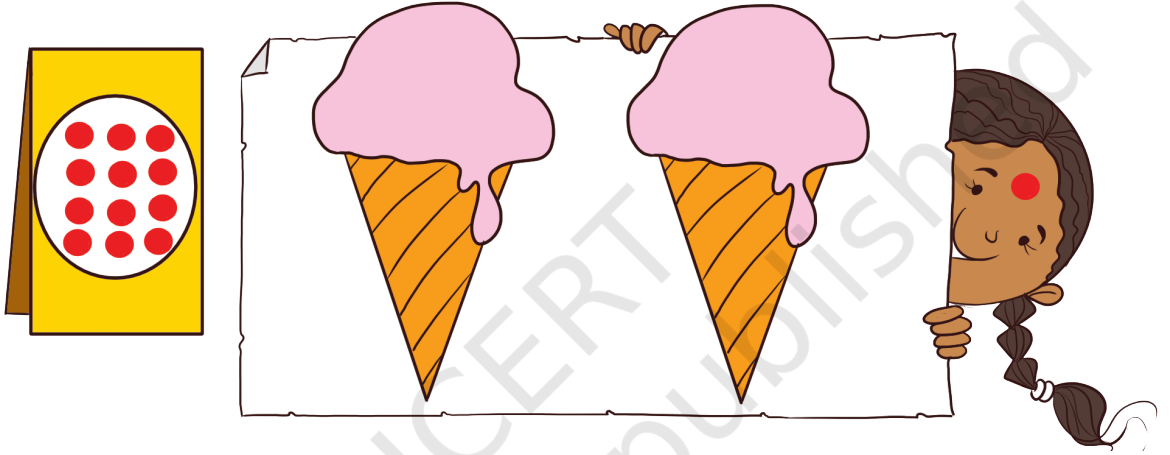
हय भैया ! 4 गुलाब
जामुन खावपाक वाट
पळोवंक शकना.

- A. एकूण कितले गुलाब जामुन आशिल्लें?
- B. तांणी सारके वांटून घेतल्यात? **हय/ना.**
- C. तुमकां सगळ्यांक कितले गुलाबजाम मेळ्ळे?

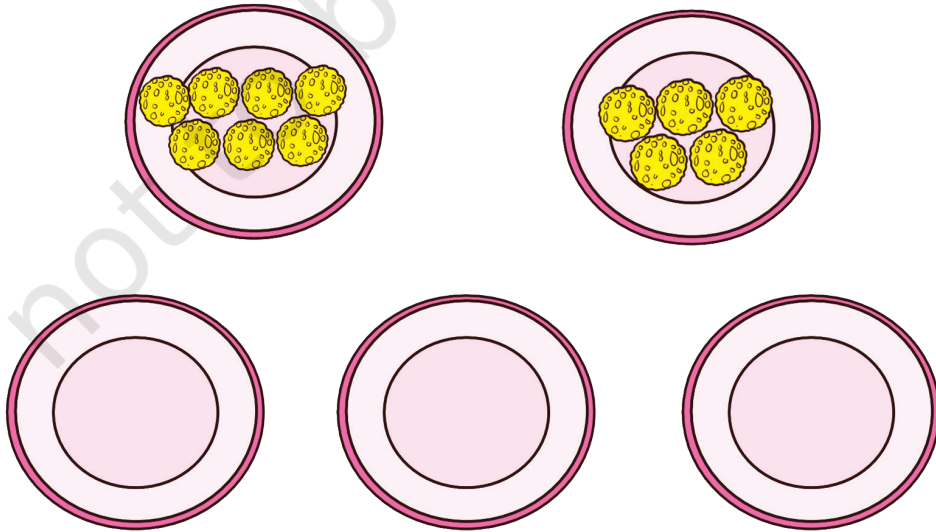


आता करया

- A. चॅरी म्हणून 2 आइस्क्रीम कोनांचेर सारक्यो 12 तिकळ्यो काडून रितूचो कला आनी हस्तकला प्रकल्प पुराय करात.



- B. पूजा कडेन 2 ताटां आसात. दर एक ताटांत वेगवेगळे संख्येन लाडू आसत. तिका लाडू 3 ताटांनीं सारके विभागपाक आदार करात. तुमी लाडवाचे चित्र काडून रंगोवंक शकतात.



कितले गट?



नमस्कार, हांव गरिमा. म्हज्येकडेन 20 नक्षत्रांच्या आकाराचे मणी आसात आनी दर एक ब्रेसलेट तयार करपाक 5 मणी वापरतलें.



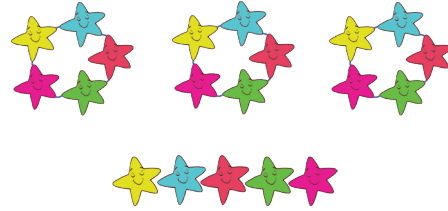
पळयात 1 ब्रेसलेट तयार आसा. सोबीत दिसता न्हय?



हांवेन 2 ब्रेसलेटी तयार केल्यांत. आतां 10 मणी उरल्यांत. आमी आनीक कितले तयार करपाक येतात तें पळोवयात.



वाह! तीन ब्रेसलेटी तयार जाल्यो.



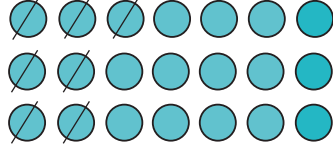
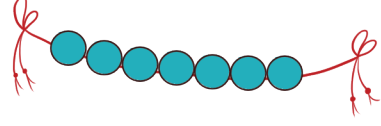
निमाणे, हांवें सगळे मणी वापरल्यात.





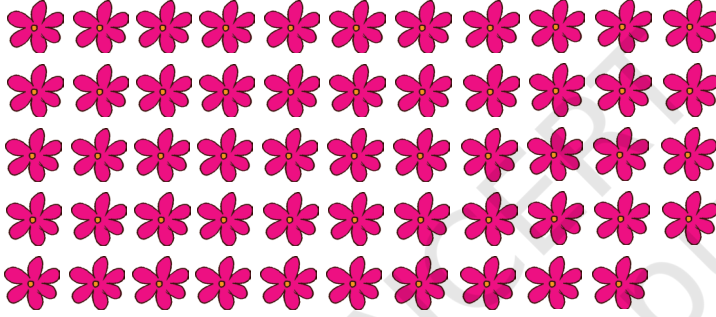
आता करया

A. दर एका तारींत 7 मणी आसात.



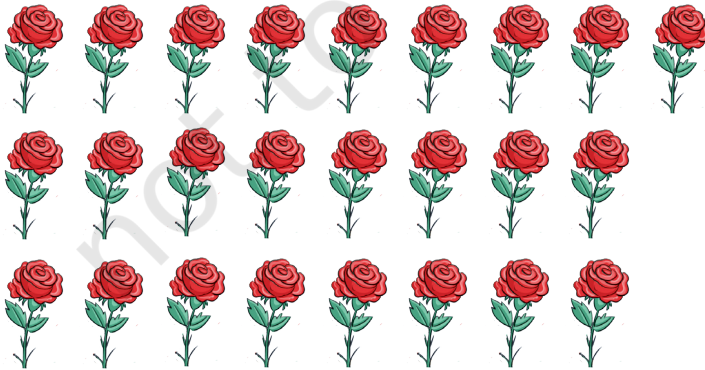
21 मणी घालून आमी कितल्यो तारी तयार करूंक येतात?

B. हांगा 54 फुलां आसात. 9 फुलां जोडून 1 ब्रेसलेट तयार करची.



54 फुलांनी आमी कितल्यो ब्रेसलेटी तयार करूंक येतात?

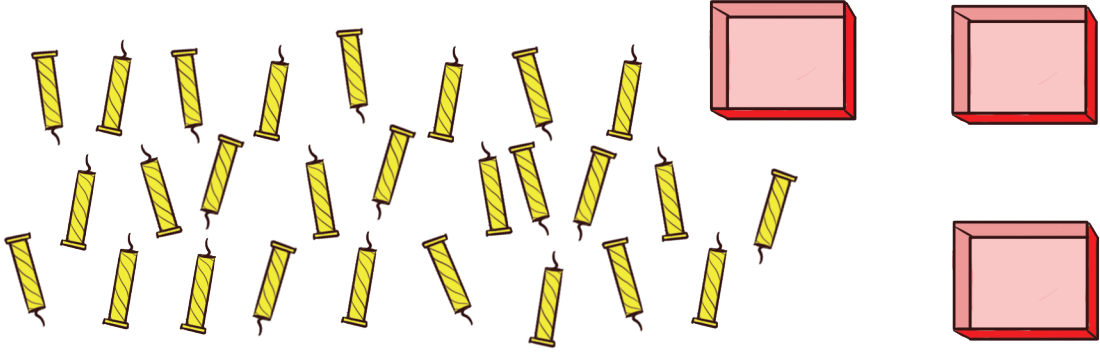
C. हांगा 25 गुलाब आसात. 5 गुलाब 1 वाझात दवरूंक येतात. 25 गुलाब दवरपाक कितले वाझ जाय?



वाझ जाय

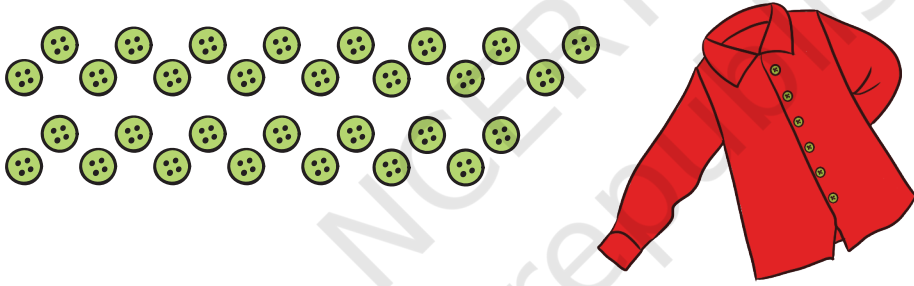


D. 27 मेणवाती आसात. त्यो सारक्यो 3 पेटींत घालच्यो. दर एक पेटींत कितल्यो मेणवाती आसतल्यो?



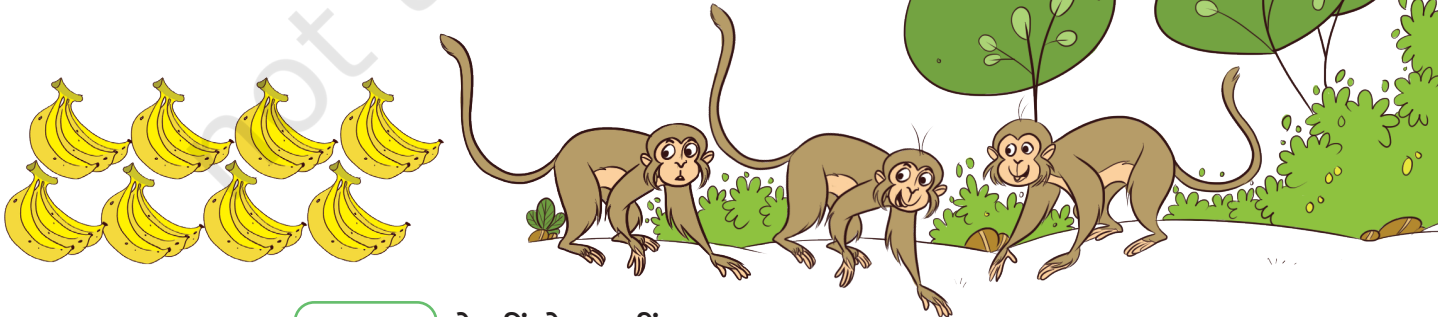
एका पेटींत मेणवाती आसतल्यो.

E. एक दर्ज्यान एका शर्टाक 6 बुतांव लायले. हांगा 30 बटणां आसात.



दर्जी शर्टाचेर 30 बटन लावपाक शकतलो.

F.3 माकडांमदीं 24 केळीं समान वांटून घालात.



दर एका माकडाक केळीं मेळटलीं.

