

ठीक है! मैं तुम्हें पहिये गिनने का दूसरा तरीका बताती हूँ। वहाँ 7 कारें थीं जिनमें हर एक में 4 पहिये थे, इसलिए पहियों की कुल संख्या है 7 बार 4, या 28

ये तुमने कैसे किया, रॉमया मुझे भी बताओ?

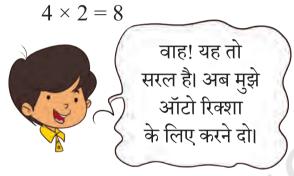
बच्चों के साथ यातायात नियमों के महत्व पर चर्चा करें।





कुल 4 साइकिलें 🔊 हैं। प्रत्येक साइकिल के 2 पहिये हैं। कुल पहिए = 2 + 2 + 2 + 2 = 8 हम 2 को 4 बार जोड़ रहे हैं। इसलिए 4 बार 2 = 8 या 2 के 4 समूह 8 होते हैं। क्या आप जानते हैं कि 'बार' को (×) भी लिखा जाता है।





ऑटोरिक्शा की संख्या = 2 प्रत्येक ऑटोरिक्शे में 3 पहिये हैं। कुल पहिये = 3 + 3 = 6 2 बार 3 = 6 3 के 2 समूह 6 होते हैं। 2 × 3 = 6

अब हम कारों के साथ प्रयास करते हैं।

कारों 🥔 की संख्या =

प्रत्येक कार में पहियों की संख्या =

) बार 4 होते हैं।

के 7 समूह होते हैं।

× () = (

आप कितनी बार 4 जोड़ रहे हैं?

क्या हम इसे ऐसे लिख

सकते हैं 7 बार 4 = 28



तितलियों की संख्या =	
प्रत्येक तितली में पंखों की संख्या =	
तितलियों के पंखों की कुल संख्या =	+ + =
े के 3 समूह	
बार 2 होते हैं 6	
3 बार 2 होता है	
× =	
	ऑक्टोपस की संख्या =
	ऑक्टोपस में भुजाओं की संख्या =
कुल भुजाउ	ओं की संख्या =+=
	8 के समूह =
	2 बार होते हैं 16
	2 बार 8 होते हैं
	\times $=$ $=$
कुल पंक्तियाँ =	
प्रत्येक पंक्ति में सैनिकों की संख्या =	
कुल सैनिकों की संख्या 📗 +	+ = -
बार होते हैं 40	
4 बार 10 होते हैं	
× =	HATTER HATTER HATTER HATTER

तालिका पूरी कीजिए।



$$3 + 3 + 3 + 3$$

4 बार 3

$$4 \times 3 = 12$$





$$5 + 5 + 5$$

उँगलियाँ



6 बार 3

केले



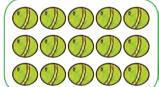




 $4 \times 4 = 16$ संतरे



 $2 \times 5 = 10$ पेंसिलें



 $3 \times 5 = 15$ गेंदें

मिलान कीजिए।



2 के पहाड़े को पूरा कीजिए।

2 बार एक होते हैं 2	$ 2 \times 1 = 2 $
2 बार दो होते हैं 4	$2 \times 2 = 4$
2 बार तीन होते हैं 6	$\boxed{2 \times 3 = 6}$

3 के पहाड़े को पूरा कीजिए।

	3 बार एक होते हैं 3	$\boxed{3 \times 1 = 3}$
	3 बार दो होते हैं 6	$\boxed{3 \times 2 = 6}$
	3 बार तीन होते हैं 9	$\boxed{3\times 3=9}$
0000 0000 0000		
00000 00000 00000		
000000 000000		
000000 000000 000000		
0000000 0000000 0000000		
00000000 00000000 00000000		
000000000 000000000 000000000		

				00
5 क	पहाड	का	परा	कोजिए।

5 बार एक होते हैं 5	$\boxed{5 \times 1 = 5}$
5 बार दो होते हैं 10	$\boxed{5 \times 2 = 10}$
5 बार तीन होते हैं 15	$\boxed{5 \times 3 = 15}$

10 के पहाड़े को पूरा कीजिए।

0 0		10 बार एक होते हैं 10 10 × 1 = 10
0 0		
00		
00		
000	000 000 000 000 000 000 000 000	
000	000 000 000 000 000 000 000 000	
0000	0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	
0000	0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	
00000	0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	
	00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	

कितने?





यहाँ 4 गुलदस्ते हैं।

3 फूलों के 4 गुलदस्ते हैं।

 4×3

राम ने कुल 12 फूल रखे।

यहाँ 3 गुलदस्ते हैं।

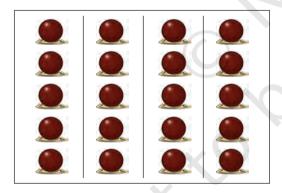
4 फूलों के 3 गुलदस्ते हैं।

 3×4

गोपाल ने कुल 12 फूल रखे।

क्या आपने कुछ देखा? चर्चा कीजिए।

आइए कुछ अन्य उदाहरणों द्वारा इन्हें देखें।



5 के 4 समूह हैं।

___ बार 5 होते हैं ____

4 × 5 =

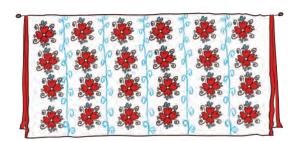
यहाँ ____ गुलाब जाम्न हैं।

4 के 5 समूह हैं।

___ बार 4 होते हैं ____

 $5 \times 4 =$

यहाँ ____ गुलाब जामुन हैं।





4 के 6 समूह हैं।

___ बार 4 ___ होते हैं।

6 × 4 =____

यहाँ ____ फूल हैं।

6 के 4 समूह हैं।

___ बार 6 ___ होते हैं।

 $4 \times 6 =$

यहाँ ____ फूल हैं।

क. बिंदियों के कुल 8 पैकेट हैं। प्रत्येक पैकेट मे 5 बिंदियाँ हैं।

















पैकेटों की संख्या =

प्रत्येक पैकेट मे बिंदियों की संख्या =

बिंदियों के समूह हैं।

× = बिंदियाँ

ख. भारती प्रत्येक कमीज पर 4 बटन लगा रही है। उसे ऐसी 7 कमीजों पर बटन लगाने हैं।

कमीजों की संख्या =

प्रत्येक कमीज पर लगने वाले बटनों की

संख्या =

बटनों के समूह हैं।

_____) × (_____) = (_____) बटन



ग.		_	तेलें खरी पये देगी		ोक पे	प्रिल	की र्क	ोमत ₹	4 है, त	गो वह दुकानदार को
	पें पेंसिल	ों की स	ांख्या =							
	1 पेंसि	ाल की	कीमत =	=						
	6 पेंसि	ालों की	कीमतः	=4+4	4 + 4	4 + 4	+4	+ 4 =		
		×		= (
	रीता द	्कानद	ार को कु	ल		रुपये	देगी।			
घ.	`	,	9		ते हैं।	ऐसी	8 गाडि	इयों में	कितने	लोग बैठेंगे?
	गाड़िय	ों की स	गंख्या =							
	1 गाड़	ी में बैत	उने वाले	लोगों व	्र ही सं	ख्या =	=			
		×		= (Z			
	8 गारि	़ ड़ेयों में		े लोग	बैठ	सकते	हैं।			
पह	द्धे									
	Ť	२ की	नालिक	ர கூர	ઘાસો	ர கூ	के 1	की गा	ान ता	लिका बना रहा ह <u>ै</u> ,
	राख्या नो देखें-		MICIM	1 9/1 0	7191	1 4/		971 3	TH AII	रिषियं असी रहा है,
	2	4	6	8 1	10	12	14	16	18	20 (2 का पहाड़ा)
+	2	4	6	8 1	0	12	14	16	18	20
	4	8	12	16 2	20	24	28	32	36	40 (4 का पहाड़ा)
					<u> </u>					
				वक है। 3		. •	25		6	
			H 6	का पहाड़	्रा बन	iiųi —	5			
	3 6		12			21			30	(3 का पहाड़ा)
+	3 _	9		1	8		24			(3 का पहाड़ा)
	6									(6 का पहाड़ा)



मैं 3 और 4 के पहाड़े से 7 का पहाड़ा बना सकता हूँ।

	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30 (3 का पहाड़ा)
+	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40 (4 का पहाड़ा)
	7	14	21	28	35	42	49	5 6	63	70 (7 का पहाड़ा)

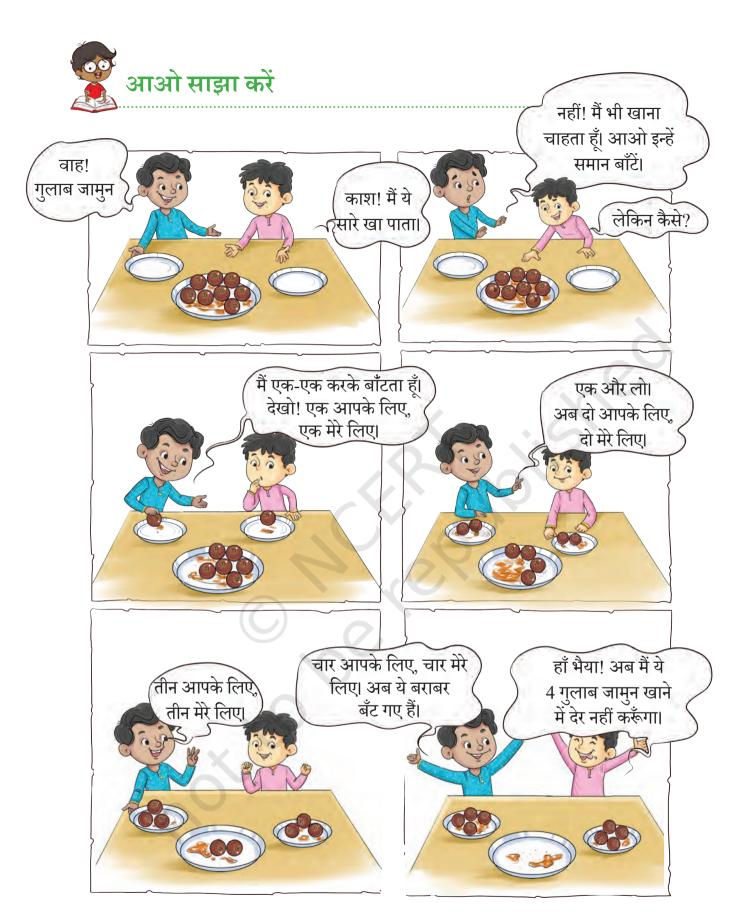
2 और 6 के पहाड़े से 8 का पहाड़ा बनाइए।

	2	4	10		14		18	20	(2 का पहाड़ा)
+	6			36		48			(6 का पहाड़ा)
	8								(8 का पहाड़ा)

परियोजना कार्य

24 बटन या बोतल के ढक्कन अथवा कंकड़ इकट्ठे कीजिए। उन्हें अलग-अलग ढंग से सारणी में व्यवस्थित कीजिए एवं संबंधित गुणनफल लिखिए। आप ऐसे कितने गुणनफल खोज सकते हैं? नीचे दी गई तालिका में लिखिए।

समूहों की संख्या	गुणनफल			
4 के 3 समूह	$3 \times 4 = 12$			
			W	W
		W	W	W
		W	W	W
~0				



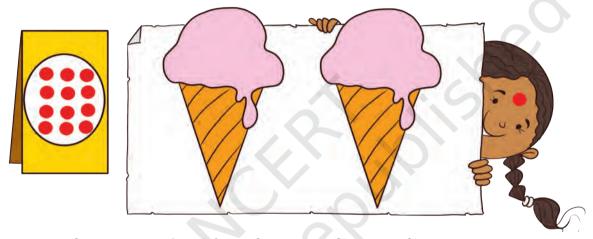


- क. कुल कितने गुलाब जामुन थे?
- ख. क्या उन्होंने बराबर बाँटा है? हाँ/नहीं
- ग. उनमें से प्रत्येक को कितने गुलाब जामुन मिले?

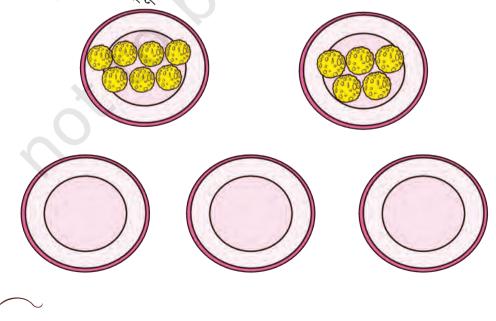


आओ करें

क. चेरी बनाने के लिए 2 आइसक्रीम कोन पर 12 बिंदियों को बराबर-बराबर बनाकर रितु की कला परियोजना को पूरा कीजिए।



ख. पूजा के पास 2 थालियाँ हैं। प्रत्येक थाली में लड्डुओं की संख्या अलग-अलग है। लड्डुओं को तीन थालियों में बराबर-बराबर बाँटने में उसकी सहायता कीजिए। आप लड्डू बनाकर उनमें रंग भी भर सकते हैं।



कितने समूह?

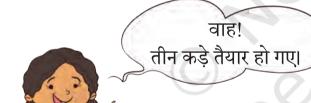


मैं गरिमा हूँ। मेरे पास तारे के आकार के 20 मनके हैं और मैं पाँच मनकों का उपयोग करके एक कड़ा बनाऊँगी।



देखो, 1 कड़ा तैयार है। यह सुंदर है ना?

मैंने 2 कड़े बना लिए हैं, अब 10 मनके बचे हैं। देखते हैं हम और कितने कड़े बना सकते हैं।









मैंने सारे मनकों का उपयोग कर लिया है।





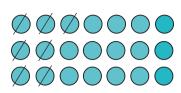




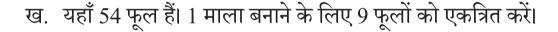
आइए करें

क. प्रत्येक लड़ी में सात मनके हैं।



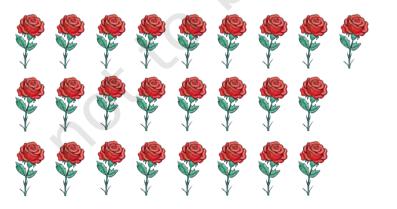


21 मनकों से हम कितनी लड़ी बना सकते हैं?





ग. यहाँ 25 गुलाब के फूल हैं। 1 फूलदान में 5 गुलाब के फूल रखे जा सकते हैं। 25 गुलाब के फूलों को रखने के लिए कितने फूलदानों की आवश्यकता है?

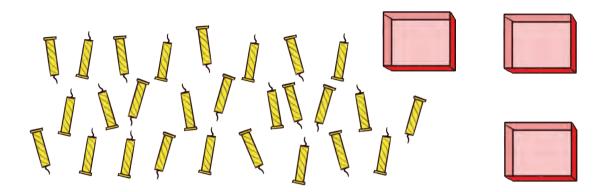






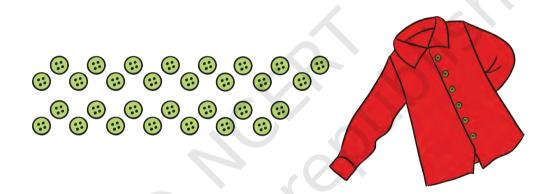
फूलदानों की आवश्यकता है।

घ. यहाँ 27 मोमबत्तियाँ हैं। इन्हें 3 डिब्बों में बराबर-बराबर रखिए। प्रत्येक डिब्बे में कितनी मोमबत्तियाँ होंगी?



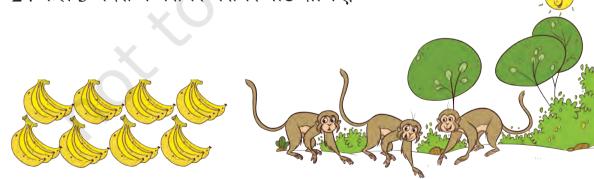
प्रत्येक डिब्बे में मोमबत्तियाँ होंगी।

ङ. एक दर्जी 1 कमीज में 6 बटन लगाता है। यहाँ 30 बटन हैं।



दर्जी 30 बटन कमीजों में लगाएगा।.

च. 24 केले 3 बंदरों में बराबर-बराबर बाँट दीजिए।



प्रत्येक बंदर के हिस्से में किले आएँगे।