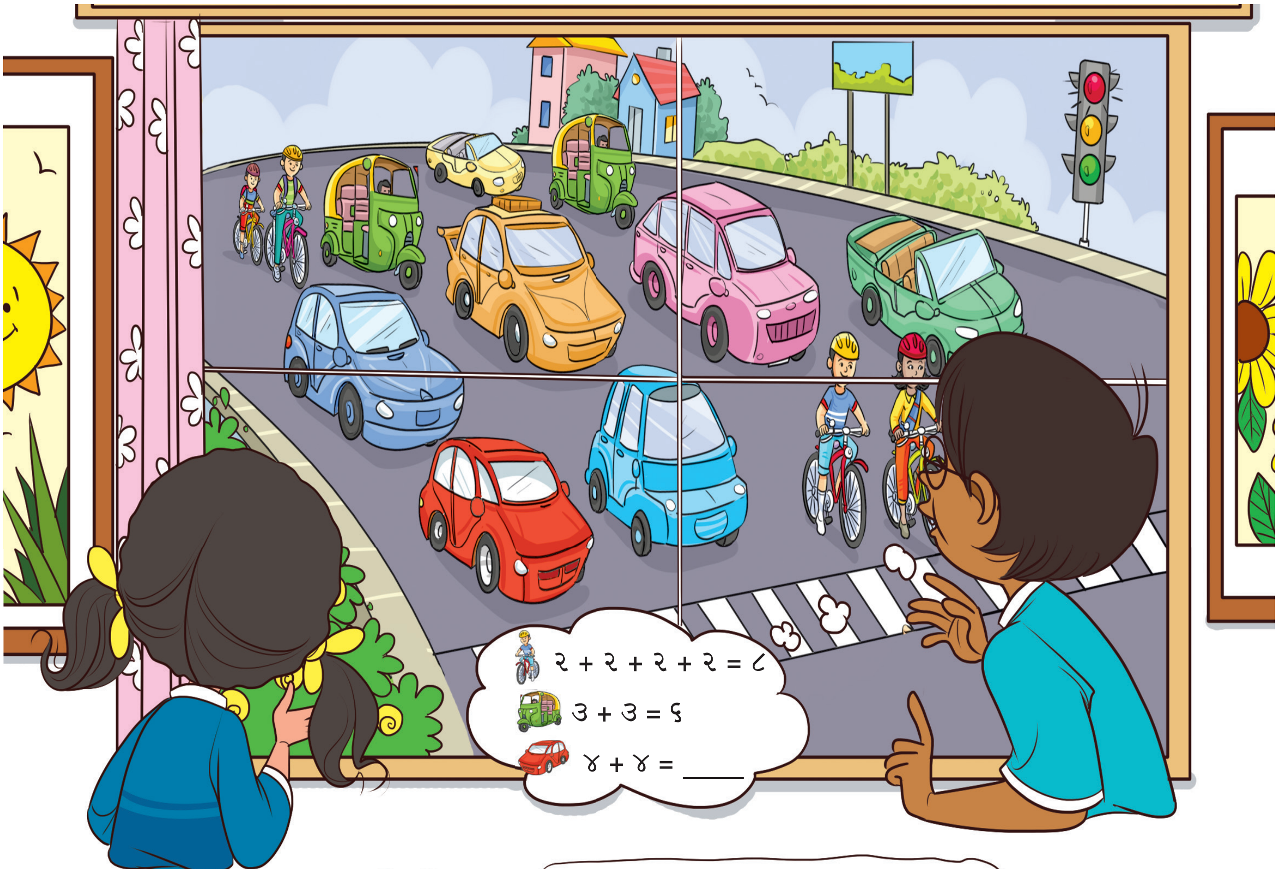
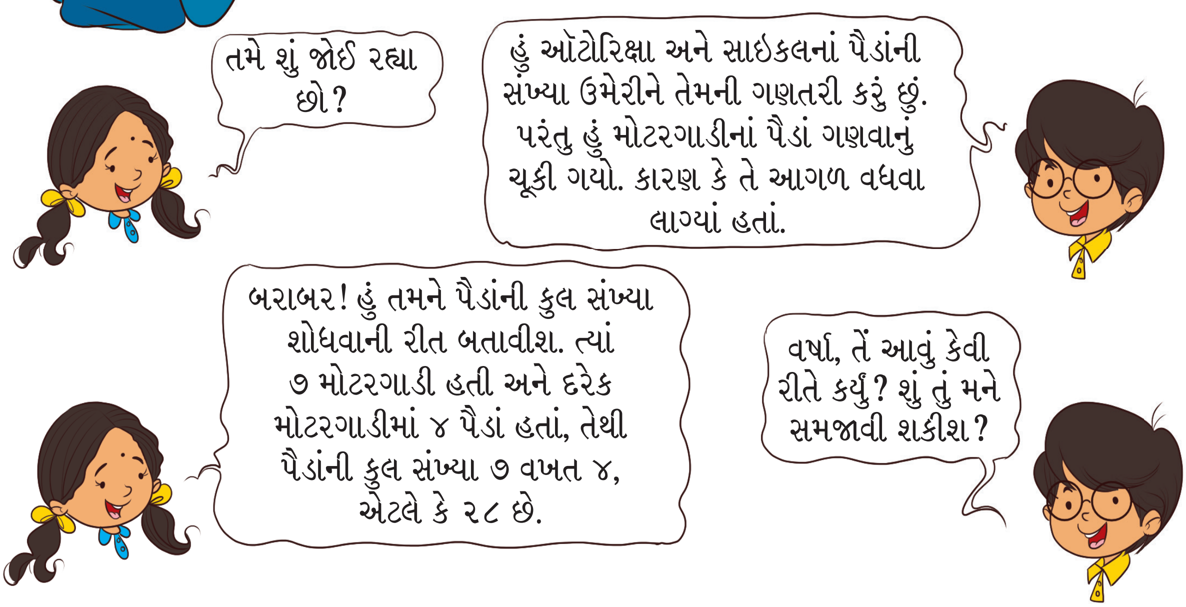
૮ જૂથ અને વહેંચણી





બાળકો સાથે પરિવહનના નિયમોના મહત્ત્વ અંગે ચર્ચા કરો.

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

ચાલો કરીએ

કુલ ૪ સાઇકલ છે.
દરેક સાઇકલને ૨ પૈડાં હોય છે.
કુલ પૈડાં = ૨ + ૨ + ૨ + ૨ = ૮
અમે ૪ વખત ૨ નો ઉમેરો કરી રહ્યા છીએ.
આમ, ૪ વખત ૨ બરાબર ૮ અથવા ૨ નાં ૪ જૂથ એટલે ૮ થાય છે.
તમે જાણો છો, ગુણ્યા (વખત)ને '×' તરીકે લખી શકાય છે.
૪ × ૨ = ૮

ઑટોરિક્ષાની સંખ્યા
= ૨
દરેક રિક્ષાને ૩ પૈડાં હોય છે.
કુલ પૈડાં = 3 + 3 = ૬
૨ વખત ૩ બરાબર ૬ અથવા
૩ નાં ૨ જૂથ એટલે ૬
૨ × ૩ = ૬

ચાલો આપણે તે મોટરગાડી માટે કરીએ.

મોટરગાડીની સંખ્યા = ___

દરેક મોટરગાડીનાં પૈડાંની સંખ્યા = ___

કુલ પૈડાં = ___ + ___ + ___ + ___ + ___ + ___ + ___ = ___

___ ગુણ્યા ૪ ___ થાય છે

___ નાં ૭ જૂથ, ___ થાય છે.

___ × ___ = ___

તમે કેટલી વખત ૪ ઉમેરી રહ્યા છો? _____
આપણે તેને ૭ ગુણ્યા ૪ = ૨૮ લખી શકીએ છીએ.

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

ચાલો કરીએ

પતંગિયાંની સંખ્યા = ____

દરેક પતંગિયાના પાંખોની સંખ્યા = ____

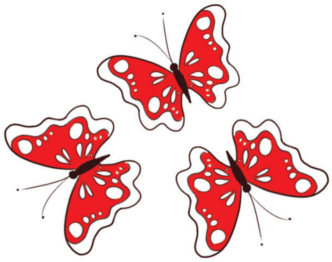
પાંખોની કુલ સંખ્યા = ____ + ____ + ____ = ____

____ નાં 3 જૂથ ____ થાય છે.

____ ગુણ્યા ૨ બરાબર ૬ થાય છે

૩ ગુણ્યા ૨ બરાબર ____ થાય છે.

____ × ____ = ____



ઓક્ટોપસની સંખ્યા = ____

દરેક ઓક્ટોપસના પગની સંખ્યા = ____

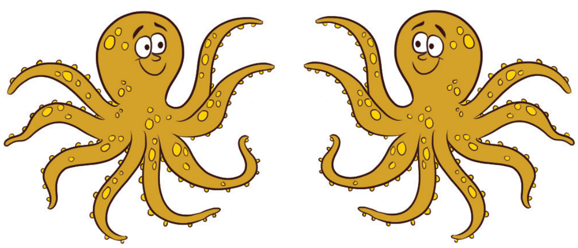
પગની કુલ સંખ્યા = ____ + ____ = ____

૨ નાં ____ જૂથ ____ થાય છે.

૨ ગુણ્યા ____ ૧૬ થાય છે

૨ ગુણ્યા ૮ બરાબર ____

____ × ____ = ____



હરોળની સંખ્યા = ____

દરેક હરોળમાં સૈનિકોની સંખ્યા = ____

સૈનિકોની કુલ સંખ્યા ____ + ____ + ____ + ____ = ____

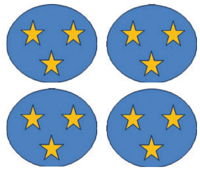
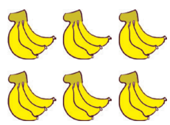
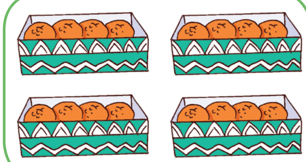
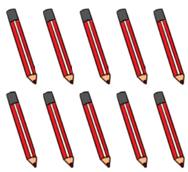
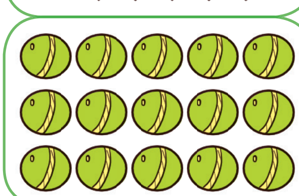
____ ગુણ્યા ____ બરાબર ૪૦ થાય છે

૪ ગુણ્યા ૧૦ બરાબર ____

____ × ____ = ____

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

કોષ્ટક પૂર્ણ કરો

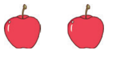
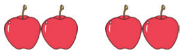
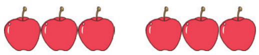
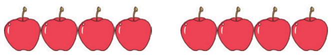
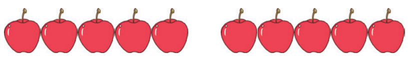
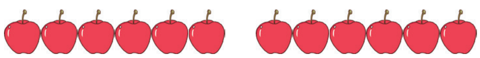
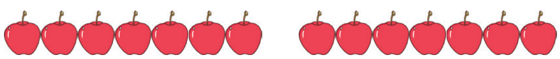
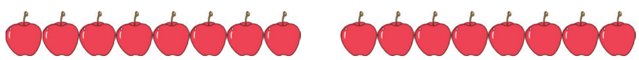
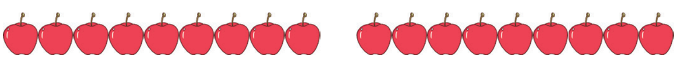
	૩ + ૩ + ૩ + ૩	૪ ગુણ્યા ૩	૪ ગુણ્યા ૩ = ૧૨ તારા
	૫ + ૫ + ૫	______	______ આંગળી
	______	૬ ગુણ્યા ૩	______ કેળાં
	______	______	૪ × ૪ = ૧૬ નારંગી
	______	______	૨ × ૫ = ૧૦ સીસાપેન
	______	______	૩ × ૫ = ૧૫ દડા

નીચેનાં જોડકાં જોડો

૯ + ૯ + ૯	૭ ગુણ્યા ૫	૨૭
૫ + ૫ + ૫ + ૫ + ૫ + ૫ + ૫	૧૦ નાં ૪ જૂથ	૩૫
૩ + ૩ + ૩ + ૩ + ૩	૩ × ૯	૪૦
૧૦ + ૧૦ + ૧૦ + ૧૦	૩ × ૮	૧૪
૮ + ૮ + ૮	૨ ગુણ્યા ૭	૧૫
૭ + ૭	૫ ગુણ્યા ૩	૨૪

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

૨નો ઘડિયો પૂર્ણ કરો

	૨ એકા ૨	૨ × ૧ = ૨
	૨ દૂ ૪	૨ × ૨ = ૪
	૨ તરી ૬	૨ × ૩ = ૬
		
		
		
		
		
		

૩નો ઘડિયો પૂર્ણ કરો

	૩ એકા ૩	૩ × ૧ = ૩
	૩ દૂ ૬	૩ × ૨ = ૬
	૩ તરી ૯	૩ × ૩ = ૯

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

પનો ઘડિયો પૂર્ણ કરો

	પ એકા પ	પ × ૧ = પ
	પ દૂ ૧૦	પ × ૨ = ૧૦
	પ તરી ૧પ	પ × ૩ = ૧પ

૧૦નો ઘડિયો પૂર્ણ કરો

	૧૦ એકા ૧૦	૧૦ × ૧ = ૧૦

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

કેટલાં જૂથ?

૪ પુષ્પગુચ્છ છે.

૩ ફૂલનાં ૪ જૂથ

૪ × ૩

રામે કુલ ૧૨ ફૂલનો ઉપયોગ કર્યો હતો.

૩ પુષ્પગુચ્છ છે.

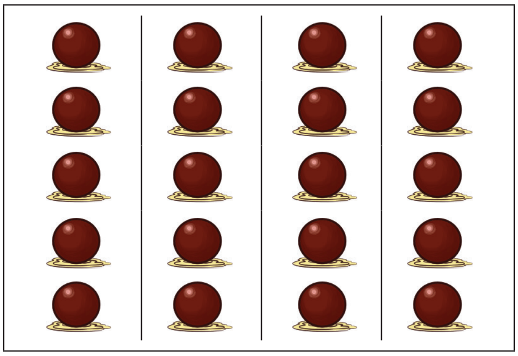
૪ ફૂલનાં ૩ જૂથ

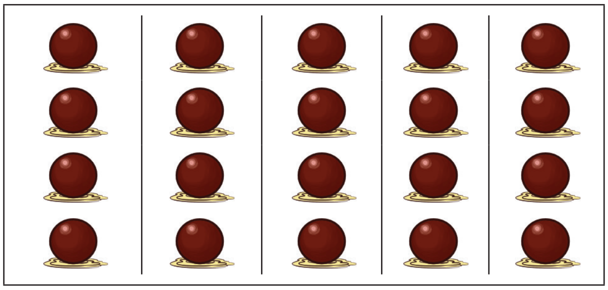
૩ × ૪

ગોપાલે કુલ ૧૨ ફૂલનો ઉપયોગ કર્યો હતો.

તમે કંઈ અવલોકન કર્યું? ચર્ચા કરો.

અન્ય ઉદાહરણો સાથે તમારા નિરીક્ષણને ચકાસો.





૫ નાં ૪ જૂથ

____ ગુણ્યા ૫ એટલે _____

૪ × ૫ = ______

અહીં _____ ગુલાબજાંબુ છે.

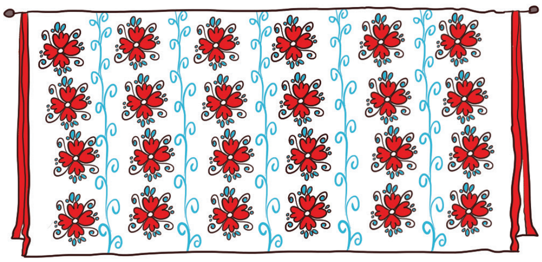
૪ નાં ૫ જૂથ

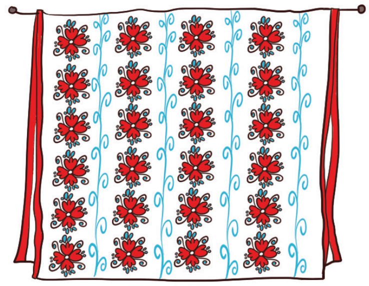
____ ગુણ્યા ૪ એટલે _____

૫ × ૪ = _______

અહીં _____ ગુલાબજાંબુ છે.

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in





૪ નાં ૬ જૂથ

____ ગુણ્યા ૪ એટલે _____

૬ × ૪ = _______

અહીં _______ ફૂલ છે.

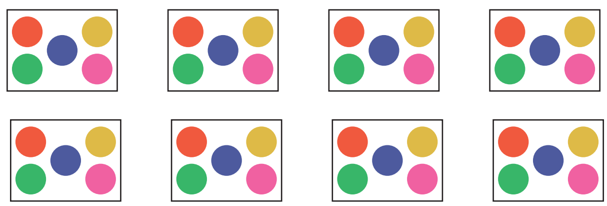
૬ નાં ૪ જૂથ

___ ગુણ્યા ૬ એટલે _____

૪ × ૬ = _____

અહીં _____ ફૂલ છે.

ક. અહી ચાંલ્લાનાં ૮ પૅકેટ છે. દરેક પૅકેટમાં ૫ ચાંલ્લા હોય છે.



પૅકેટની સંખ્યા = ☐

દરેક પૅકેટમાં ચાંલ્લાની સંખ્યા = ☐

☐ ચાંલ્લાનાં ☐ જૂથ

☐ × ☐ = ☐ ચાંલ્લા

ખ. ભારતી દરેક ખમીસ પર ૪ બટન મૂકે છે. તે ૭ ખમીસ પર બટન લગાવવા માંગે છે.

ખમીસની સંખ્યા = ☐

દરેક ખમીસ પર બટનની સંખ્યા = ☐

☐ બટનનાં ☐ જૂથ

☐ × ☐ = ☐ બટન

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

ગ. રીટાએ ₹ ૪ ની ૬ સીસાપેન ખરીદી હતી. તે દુકાનદારને કેટલા રૂપિયા આપશે?

સીસાપેનની સંખ્યા = ☐

૧ સીસાપેનની કિંમત = ☐

૬ સીસાપેનની કિંમત = ૪ + ૪ + ૪ + ૪ + ૪ + ૪

☐ × ☐ = ☐

તેથી, રીટા દુકાનદારને કુલ ₹ ☐ આપશે.

ઘ. એક મોટરગાડીમાં કુલ પાંચ લોકો બેસી શકે છે. આવી ૮ મોટરગાડીમાં કેટલા લોકો બેસી શકે?

૧ મોટરગાડીમાં બેઠેલા લોકોની સંખ્યા = ☐

૮ મોટરગાડીમાં બેઠેલા લોકોની સંખ્યા ☐

☐ × ☐ = ☐

૮ મોટરગાડીમાં ☐ લોકો બેસી શકે.

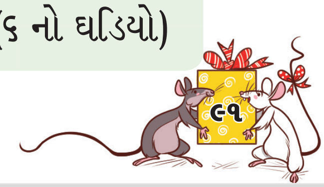
ઘડિયા બનાવીએ

રુદ્ર ૨ ના ઘડિયાનો ઉપયોગ કરીને ૪ નો ઘડિયો બનાવી રહ્યો છે. ચાલો જોઈએ.

	૨	૪	૬	૮	૧૦	૧૨	૧૪	૧૬	૧૮	૨૦	(૨ નો ઘડિયો)
+	૨	૪	૬	૮	૧૦	૧૨	૧૪	૧૬	૧૮	૨૦	
	૪	૮	૧૨	૧૬	૨૦	૨૪	૨૮	૩૨	૩૬	૪૦	(૪ નો ઘડિયો)

આ રસપ્રદ છે. ચાલો હવે
૩ ના ઘડિયાથી ૬ નો ઘડિયો
બનાવીએ.

	૩	૬	☐	૧૨	☐	☐	૨૧	☐	☐	૩૦	(૩ નો ઘડિયો)
+	૩	☐	૯	☐	☐	૧૮	☐	૨૪	☐	☐	(૩ નો ઘડિયો)
	૬	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	(૬ નો ઘડિયો)



Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

ચાલો આપણે ૩ અને ૪ ના ઘડિયાની મદદથી ૭ નો ઘડિયો બનાવીએ.

	૩	૬	૯	૧૨	૧૫	૧૮	૨૧	૨૪	૨૭	૩૦	(૩ નો ઘડિયો)
+	૪	૮	૧૨	૧૬	૨૦	૨૪	૨૮	૩૨	૩૬	૪૦	(૪ નો ઘડિયો)
	૭	૧૪	૨૧	૨૮	૩૫	૪૨	૪૯	૫૬	૬૩	૭૦	(૭ નો ઘડિયો)

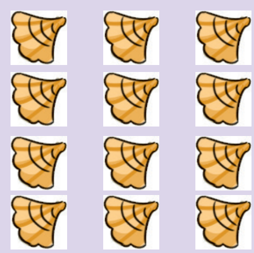
૨ અને ૬ ના ઘડિયાની મદદથી ૮ નો ઘડિયો બનાવો.

	૨	૪			૧૦		૧૪		૧૮	૨૦	(૨ નો ઘડિયો)
+	૬					૩૬		૪૮			(૬ નો ઘડિયો)
	૮										(૮ નો ઘડિયો)

પ્રોજેક્ટ કાર્ય

બટન, બાટલીનું ઢાંકણ, કાંકરા વગેરે જેવી ૨૪ નાની-નાની વસ્તુઓ એકઠી કરો. તેમને વિવિધ સારણીમાં ગોઠવો અને સંબંધિત ગુણાકારનાં તથ્યો લખો. આમાંથી તમે કેટલી હકીકતો શોધી શકો છો? નીચે આપેલા કોષ્ટકમાં તમારા જવાબ નોંધો.

જૂથની સંખ્યા	ગુણાકાર
૪ નાં ૩ જૂથ	૩ × ૪



Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

ચાલો વહેંચીએ

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

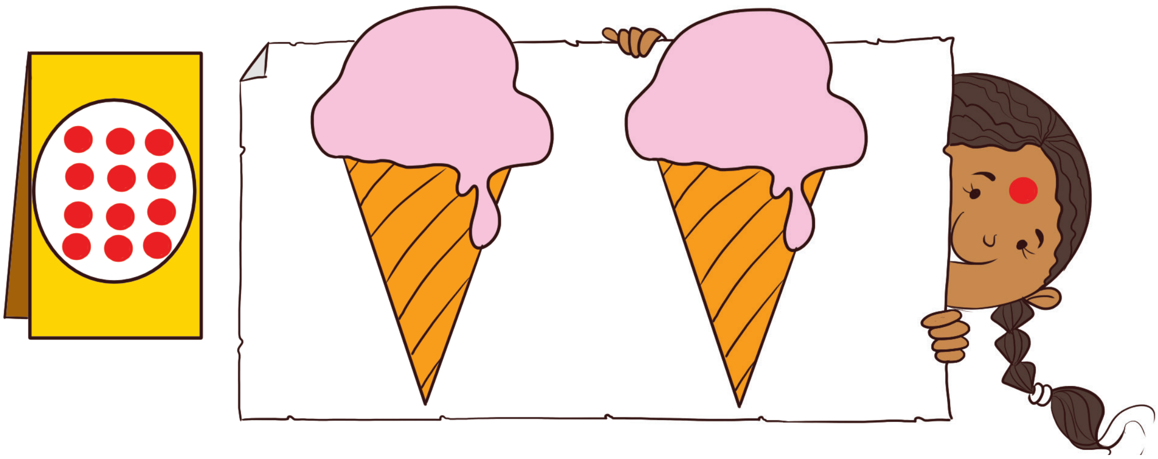
ક. કુલ કેટલાં ગુલાબજાંબુ હતાં? ______

ખ. શું તે સમાન રીતે વહેંચેલા છે? હા/ના

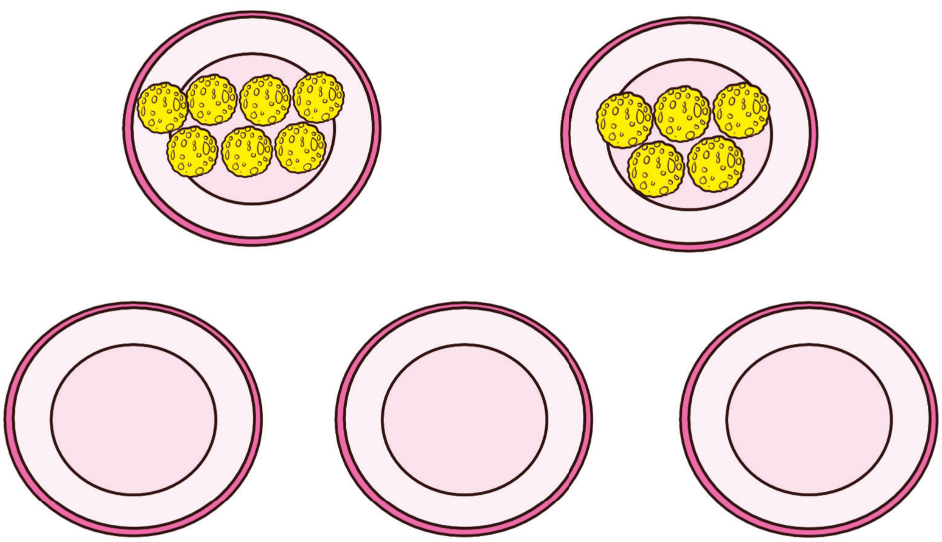
ગ. તે દરેકને ખાવા માટે કેટલાં ગુલાબજાંબુ મળ્યાં? ______

ચાલો કરીએ

ક. ચેરી બનાવવા માટે ૨ આઇસક્રીમ કોન પર સમાનરૂપે ૧૨ ચાંલ્લા દોરીને રીતુના 'હસ્તકલા' પ્રોજેક્ટને પૂર્ણ કરો.

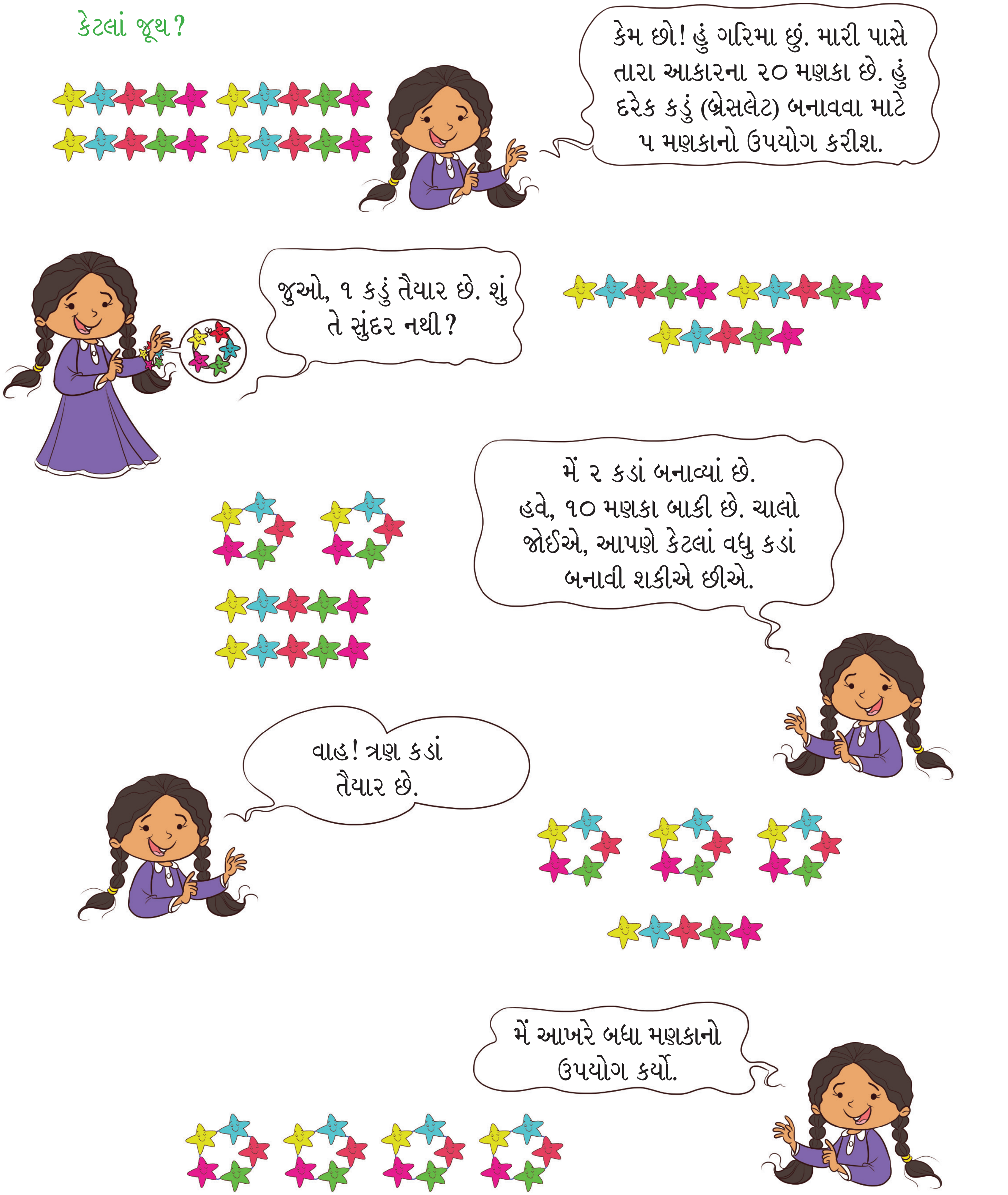


ખ. પૂજા પાસે ૨ થાળી છે. દરેક થાળીમાં લાડુની સંખ્યા અલગ અલગ છે. લાડુને ૩ થાળીમાં સમાનરૂપે વહેંચવામાં તેને મદદ કરો. તમે લાડુ દોરીને રંગ કરી શકો છો.



Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

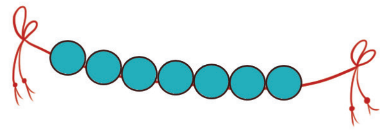
કેટલાં જૂથ?

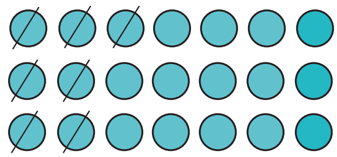


Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

ચાલો બનાવીએ

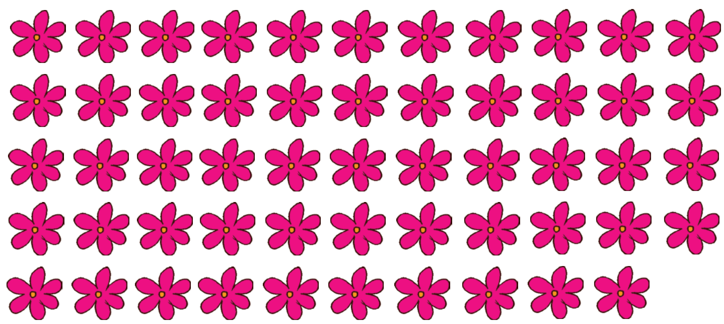
ક. દરેક માળામાં ૭ મણકા છે.

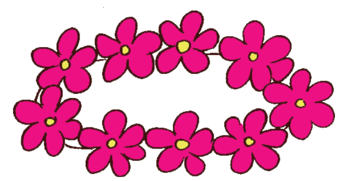




૨૧ મણકાથી આપણે કેટલી માળા બનાવી શકીએ? ☐

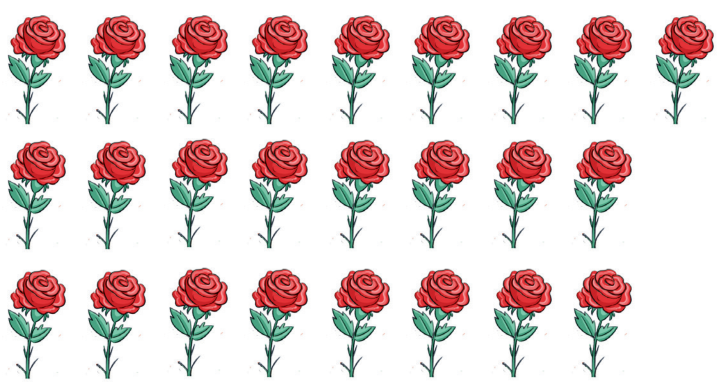
ખ. ૫૪ ફૂલ છે. ૧ કડું બનાવવા માટે ૯ ફૂલોને દોરામાં પરોવો.





૫૪ ફૂલોથી આપણે કેટલાં કડાં બનાવી શકીએ? ☐

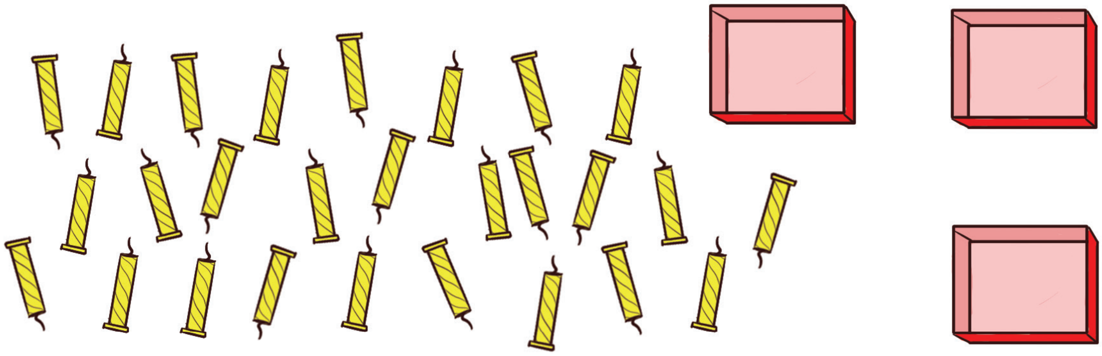
ગ. અહીં ૨૫ ગુલાબ છે. ૫ ગુલાબને ૧ ફૂલદાનીમાં મૂકી શકાય છે, તો ૨૫ ગુલાબ મૂકવા માટે કેટલી ફૂલદાનીની જરૂર પડશે?



☐ ફૂલદાનીની જરૂર પડશે

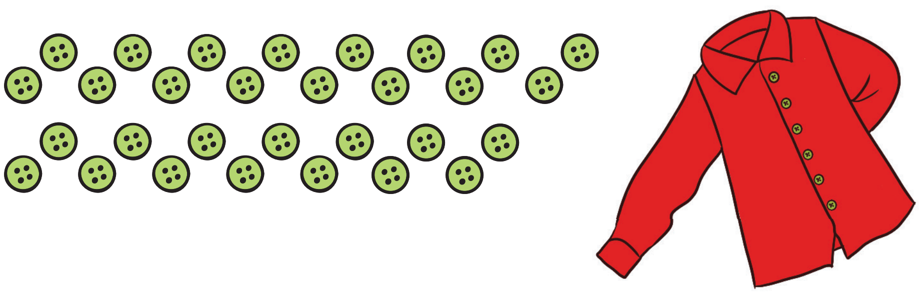
Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

ઘ. અહીં ૨૭ મીણબત્તી છે. તેને ૩ ખોખાંમાં સરખા ભાગે મૂકો, તો દરેક ખોખામાં કેટલી મીણબત્તી હશે?

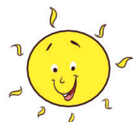


દરેક ખોખામાં ☐ મીણબત્તી હશે.

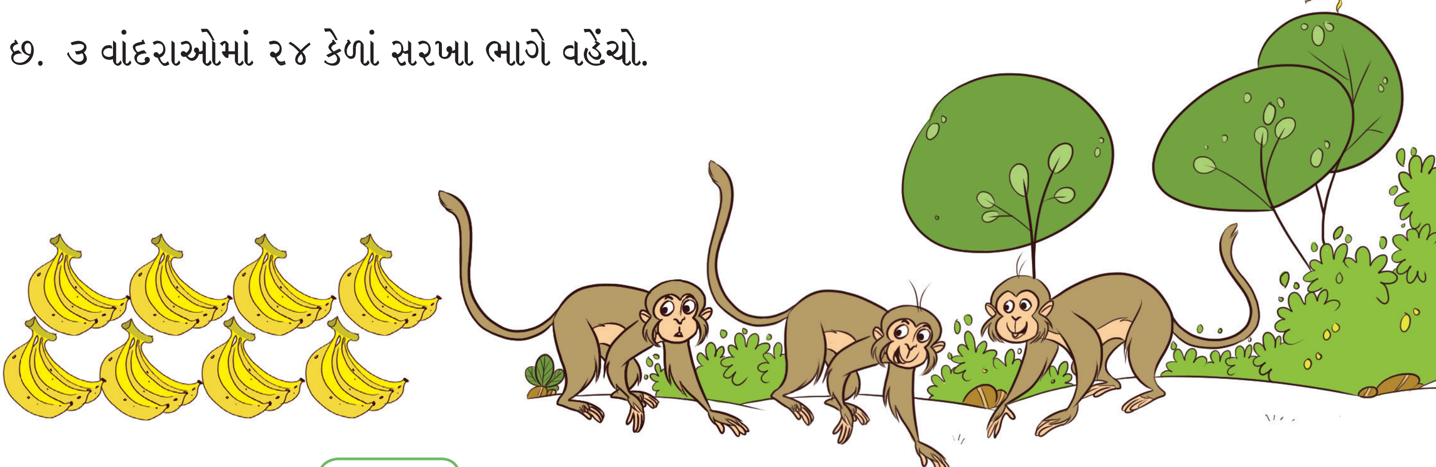
ચ. દરજી એક ખમીસ પર ૬ બટન લગાવે છે. તેની પાસે ૩૦ બટન છે.



દરજી ☐ ખમીસ પર ૩૦ બટન લગાવી શકશે.



છ. ૩ વાંદરાઓમાં ૨૪ કેળાં સરખા ભાગે વહેંચો.



દરેક વાંદરાના ભાગમાં ☐ કેળાં આવશે.

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in