



Qlickit

\*208CH08

# گروپنگ اور بٹوارہ

8



$$2 + 2 + 2 + 2 = 8$$

$$3 + 3 = 6$$

$$4 + 4 + \dots$$

میں نے سائیکل، آٹو رکشا کے پہیوں کی کل تعداد معلوم کرنے کے لیے ان کے پہیوں کو بار بار جوڑا، لیکن میں کار کے پہیہ گن نہ سکا کیوں کہ کاروں نے چلنا شروع کر دیا تھا۔

تم کیا دیکھ رہے ہو؟

یہ تم نے کیسے کیا راما یا؟  
مجھے بھی بتاؤ؟

ٹھیک ہے! میں تمہیں پیسے گننے کا ایک طریقہ بتاتی ہوں۔ وہاں 7 کاریں تھیں اور ہر کار میں 4 پیسے تھے۔ اس طرح پہیوں کی کل تعداد 4 کی 7 گنا یعنی 28۔

ٹریفک کے اصولوں کے بارے میں بچوں کے ساتھ بات چیت کریں۔





آؤ دیکھتے ہیں

یہاں 4 سائیکلیں ہیں۔

ہر سائیکل میں 2 پیسے ہیں۔

پہیوں کی کل تعداد:  $8 = 2 + 2 + 2 + 2$

ہم 2 کو چار مرتبہ جوڑتے ہیں۔

اس لیے 2 کا 4 گنا بھی 8 ہے یا 2 کے 4 گروپوں سے 8 ملتا ہے۔

آپ جانتے ہیں گنا کو ہم '×' لکھ سکتے ہیں۔

$$8 = 2 \times 4$$

آؤ رکشا کی تعداد = 2

ہر آؤ رکشا میں 3 پیسے ہیں

کل پیسے  $6 = 3 + 3$

3 کا 2 گنا 6 ہے یا 3 کے 2 گروپ 6 ہیں

$$6 = 3 \times 2$$

واہ!  
یہ آسان ہے۔  
اب مجھے آؤ رکشا کے  
لیے کرنے دو۔



آؤ کاروں کے لیے کریں

کاروں کی تعداد =

ہر کار میں پہیوں کی تعداد =

کل پیسے  =  +  +  +  +  +  +

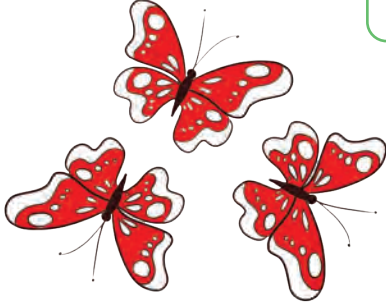
کا 4 گنا  ہوتے ہیں

کے 7 گروپ  ہوتے ہیں

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

آپ کتنے چار جوڑ رہے ہیں؟  
ہم اس کو لکھتے ہیں 7 چار مل کر 28  
ہوتے ہیں۔





تتلیوں کی تعداد =

ہر تتلی میں پروں کی تعداد =

پروں کی کل تعداد =  +  +  =

یا  کے 3 گروپ ہوتے ہیں۔

2 کا  گنا ہے

3 بار 2 ہوتے ہیں

=  ×

آکٹوپس کی تعداد =

ہر آکٹوپس کے پیروں کی تعداد =

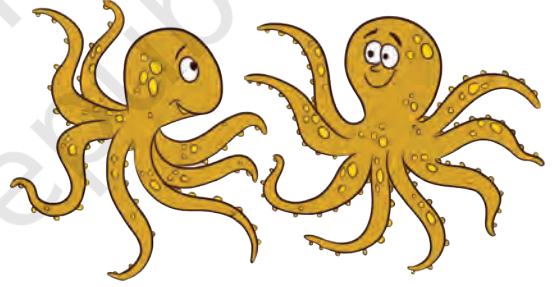
پیروں کی کل تعداد =  +  =

کے 2 گروپ ہوتے ہیں

2 کا  گنا 16 ہے

2 آٹھ مل کر ہوتے ہیں

=  ×



لائسن کی تعداد =

ہر لائن میں سپاہیوں کی تعداد =

سپاہیوں کی کل تعداد =  +  +  +  =

40 گنا  کا  ہے




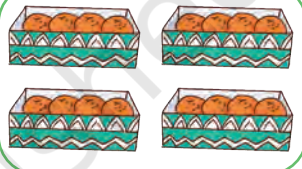

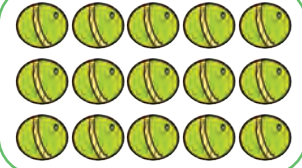
4 دس مل کر ہوتے ہیں

=  ×





## جدول کو مکمل کیجیے

$12 = 3 \times 4$ ستارے	3 کا 4 گنا	$3 + 3 + 3 + 3$	
_____	_____	$5 + 5 + 5$	
_____	3 کا 6 گنا	_____	
$16 = 4 \times 4$ سنترے	_____	_____	
$10 = 5 \times 2$ پنسلیں	_____	_____	
$15 = 3 \times 5$ گیندیں	_____	_____	

## مندرجہ ذیل کو ملائیے

27

35

40

14

15

24

7 بچے

10 کے 4 گروپ

$3 \times 9$

$3 \times 8$

2 تے

3 کا 5 گنا

$9 + 9 + 9$

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

$3 + 3 + 3 + 3 + 3$











$10 + 10 + 10 + 10$

$8 + 8 + 8$











$7 + 7$













## 2 کے پہاڑے کو مکمل کیجیے

$2 = 1 \times 2$	2 اکیم 2	
$4 = 2 \times 2$	2 دونی 4	
$6 = 3 \times 2$	2 تیا 6	
		
		
		
		
		
		
		











## 3 کے پہاڑے کو مکمل کیجیے

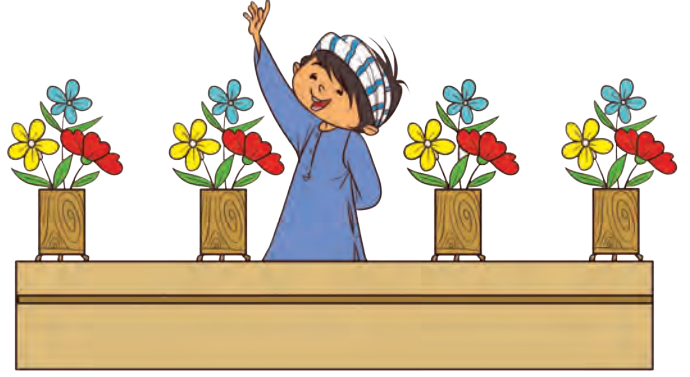
$3 = 1 \times 3$	3 اکیم 3	
$6 = 2 \times 3$	3 دونی 6	
$9 = 3 \times 3$	3 تیا 9	
		
		
		
		
		
		
		

## 5 کے پہاڑے کو مکمل کیجیے

$5 = 1 \times 5$	5 اکیم 5	
$10 = 2 \times 5$	5 دونی 10	
$15 = 3 \times 5$	5 تیا 15	
		
		
		
		
		
		
		

## 10 کے پہاڑے کو مکمل کیجیے

$10 = 1 \times 10$	10 اکیم 10	
		
		
		
		
		
		
		
		
		



یہاں 3 گلدستے ہیں۔

4 پھولوں کے 3 گروپ

$$4 \times 3$$

گوپال نے کل 12 پھول استعمال کیے۔

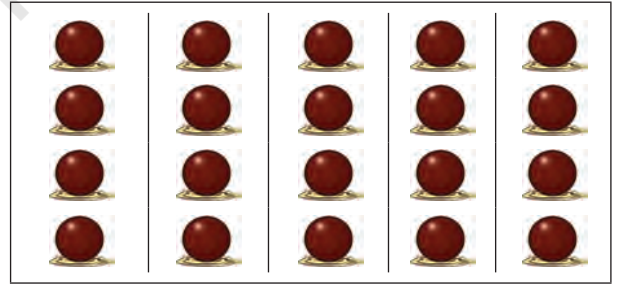
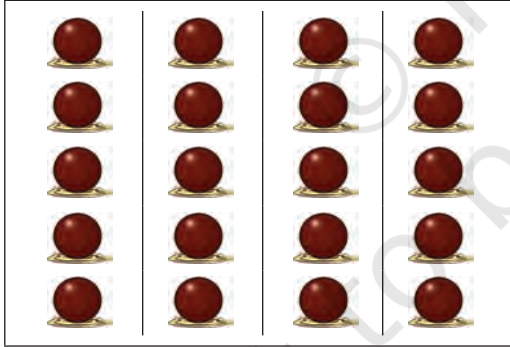
یہاں 4 گلدستے ہیں۔

3 پھولوں کے 4 گروپ

$$3 \times 4$$

رام نے کل 12 پھول استعمال کیے۔

کیا آپ نے کچھ مشاہدہ کیا؟ بات چیت کیجیے  
دوسری مثالوں سے اپنے مشاہدے کی جانچ کیجیے



4 کے 5 گروپ

\_\_\_\_\_ کا 4 گنا \_\_\_\_\_ ہے

$$= 4 \times 5$$

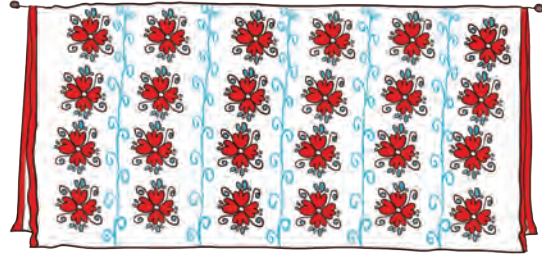
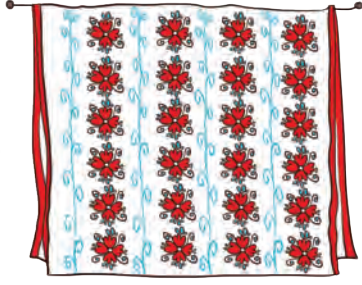
یہاں \_\_\_\_\_ گلاب جامنیں ہیں۔

5 کے 4 گروپ

\_\_\_\_\_ کا 5 گنا \_\_\_\_\_ ہے

$$= 5 \times 4$$

یہاں \_\_\_\_\_ گلاب جامنیں ہیں۔



6 کے 4 گروپ

\_\_\_\_\_ کا 6 گنا \_\_\_\_\_ ہے

$$_____ = 6 \times 4$$

یہاں \_\_\_\_\_ پھول ہیں۔

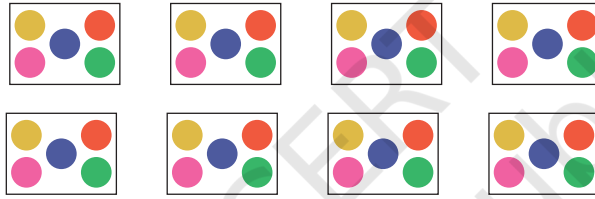
4 کے 6 گروپ

\_\_\_\_\_ کا 4 گنا \_\_\_\_\_ ہے۔

$$_____ = 6 \times 4$$

یہاں \_\_\_\_\_ پھول ہیں۔

A. یہاں بندیوں کے 8 پیکٹ ہیں۔ ہر پیکٹ میں 5 بندیاں ہیں۔



\_\_\_\_\_ = پیکٹوں کی تعداد

\_\_\_\_\_ = ہر پیکٹ میں بندیوں کی تعداد

\_\_\_\_\_ کے \_\_\_\_\_ گروپ

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ بندیاں

B. بھارتی ہر ایک قمیض میں 4 بٹن لگاتی ہے۔ وہ ایسی 7 قمیضوں میں بٹن لگانا چاہتی ہے۔

\_\_\_\_\_ = قمیضوں کی تعداد

\_\_\_\_\_ = ہر قمیضوں میں بٹنوں کی تعداد

\_\_\_\_\_ بٹنوں کے \_\_\_\_\_ گروپ

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ بٹن





C. ریٹانے 4 روپے فی پینسل کے حساب سے 6 پینسلیں خریدیں۔ وہ دکاندار کو کتنے رقم دے گی؟

= پینسلوں کی تعداد

= 1 پینسل کی قیمت

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 6 \text{ پینسلوں کی قیمت}$$

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

اس لیے ریٹا دکاندار کو  روپے دے گی۔

D. ایک کار میں 5 لوگ بیٹھ سکتے ہیں۔ ایسی 8 کاروں میں کتنے لوگ بیٹھ سکتے ہیں؟

= 1 کار میں بیٹھنے والے لوگوں کی تعداد

= 8 کاروں میں بیٹھنے والے لوگوں کی تعداد

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

8 کاروں میں  لوگ بیٹھ سکتے ہیں۔

**پہاڑے بنانا**

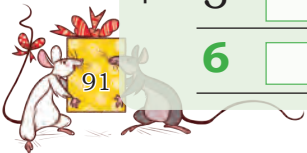
2 کے پہاڑے کا استعمال کر کے رُدرانے 4 کا پہاڑا بنایا ہے۔

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



یہ دلچسپ ہے۔ آئیے 3 کے پہاڑے سے 6 کا پہاڑا بناتے ہیں۔

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



میں 3 اور 4 کے پہاڑے سے 7 کا پہاڑا بنا  
سکتا ہوں



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

2 اور 6 کے پہاڑے سے 8 کا پہاڑا بنائیے۔

	2	4			10		14		18	20	(2 کا پہاڑا)
+	6					36		48			(6 کا پہاڑا)
	8										(8 کا پہاڑا)



24 چھوٹی چیزیں جیسے بٹن، بوتل کے ڈھکن، اور کنکڑ وغیرہ اکٹھا کیجیے۔ ان کو مختلف طور پر ترتیب دیں اور ان کی ضربی حقیقتیں لکھیے۔ ایسی کتنی حقیقتیں آپ معلوم کر سکتے ہیں؟ اپنے جواب کا نیچے دیئے گئے جدول میں اندراج کیجیے۔  
دی ہوئی جگہ میں اپنی ترتیب بھی بنائیے۔

ضربی حقیقت	گروپوں کی تعداد
$3 \times 4$	4 کے 3 گروپ





نہیں!  
میں بھی کھانا چاہتا ہوں۔  
آؤ برابر بانٹتے ہیں:

لیکن کیسے؟



کاش میں ساری  
کھا سکتا۔



واہ!  
گلاب جامنیں

1 اور لو۔  
اب 2 تمہاری اور 2 میری



میں ایک ایک کر کے بانٹوں گا۔  
دیکھو، ایک تمہاری اور ایک میری



ہاں بھتی!  
میں 4 گلاب جامنیں کھانے کا  
انتظار نہیں کر سکتا۔



4 تمہاری 4 میری۔  
اب یہ برابر بٹ گئیں۔



3 تمہاری 3 میری

A. وہاں کل کتنی گلاب جامنیں تھی

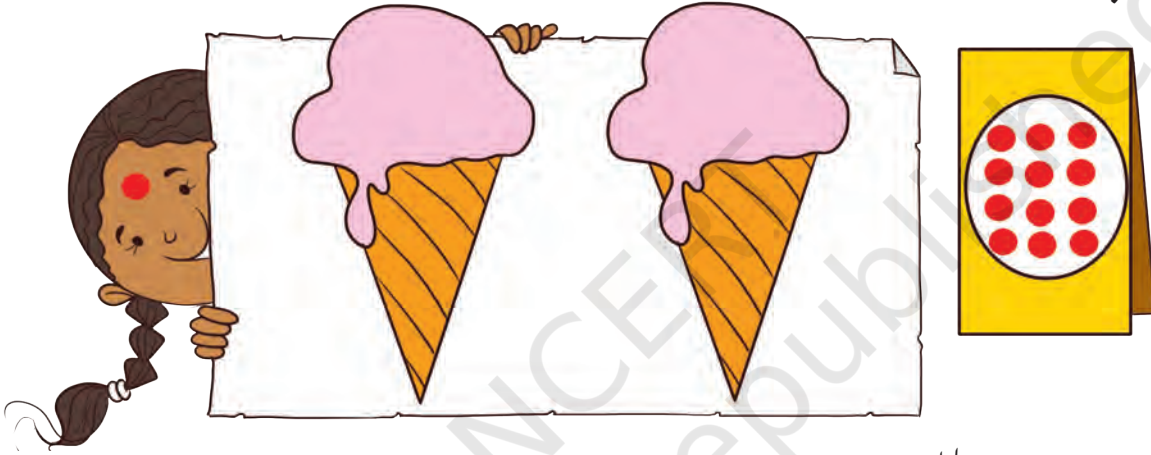
B. کیا انہوں نے آپس میں برابر تقسیم کیں؟ **ہاں/نہیں**

C. ان میں سے ہر ایک کو کل کتنی گلاب جامنیں ملیں؟

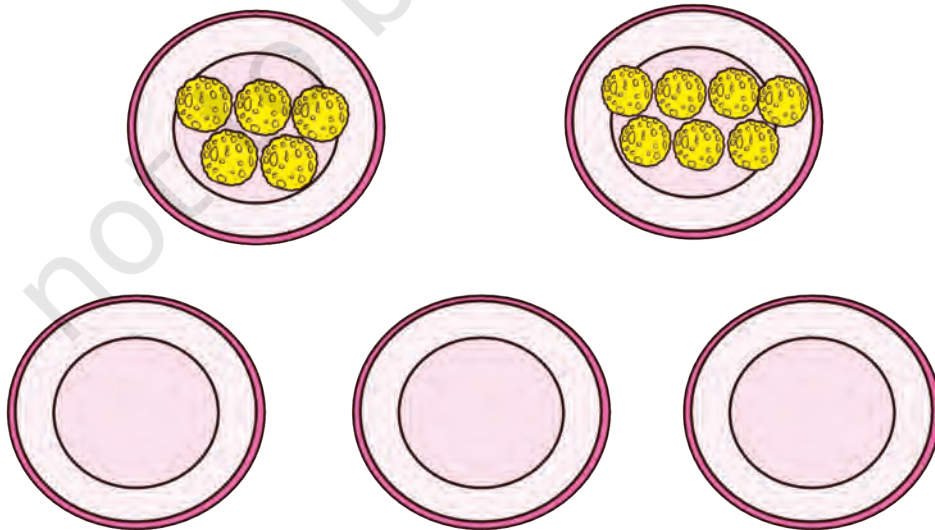
آؤ کریں



A. ریتو کے آرٹ اور کرافٹ کے پروجیکٹ کو 2 آئس کریم کے مخروطوں پر 12 بندیاں چیری کے طور پر چپکا کر مکمل کیجیے۔



B. پوجا کے پاس 2 پلیٹیں ہیں۔ ہر پلیٹ میں مختلف تعداد میں لڈو موجود ہیں۔ 3 پلیٹوں میں لڈوؤں کو مساوی تعداد میں رکھنے میں، اس کی مدد کیجیے۔ آپ لڈو کو بنا کر ان میں رنگ بھی بھر سکتے ہیں۔





## کتنے گروپ؟

سنو! میں گرہما ہوں۔ میرے پاس ستاروں کی شکل کے 20 موتی ہیں۔ میں ہر بریلیٹ بنانے کے لیے 5 موتی استعمال کروں گی۔



دیکھو، ایک بریلیٹ تیار ہے۔ کیا یہ خوبصورت نہیں ہے؟



میں نے 2 بریلیٹ بنائے۔ اب، 10 موتی باقی بچے۔ آؤ دیکھتے ہیں ہم اور کتنے زیادہ بنا سکتے ہیں!



ہا ہا! 3 بن گئے۔

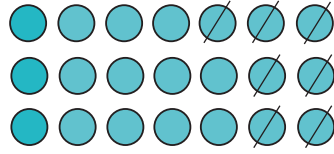
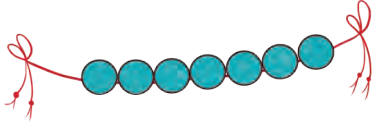


آخر کار میں نے تمام موتیوں کو استعمال کر لیا۔



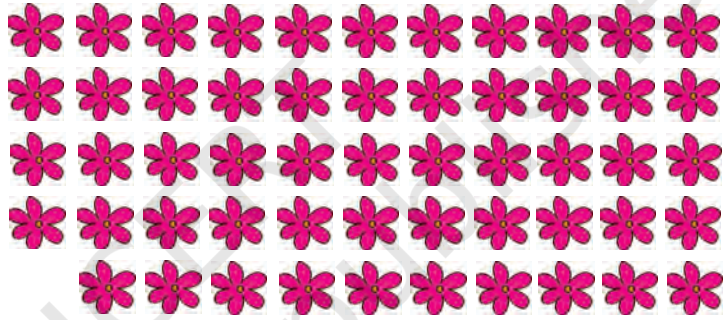
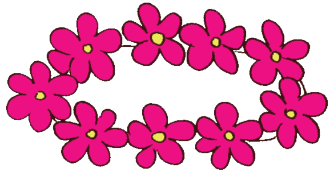


A. ہر ڈوری میں 7 موتی ہیں



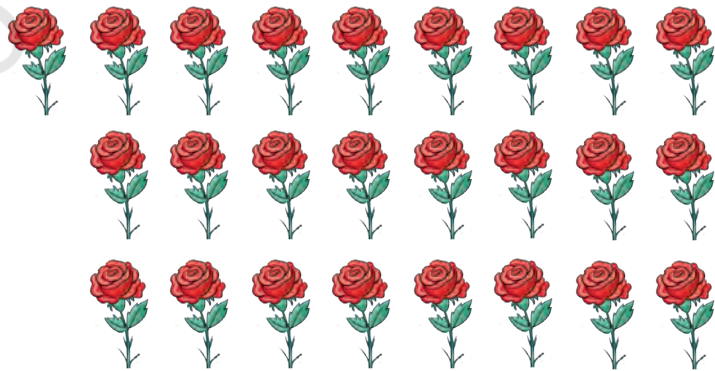
21 موتیوں سے ہم کتنی ڈوریاں بنا سکتے ہیں؟

B. 54 پھول ہیں۔ 9 پھولوں کو جوڑ کر 1 برسلیٹ بنائیے۔



54 پھولوں سے ہم کتنے برسلیٹ بنا سکتے ہیں؟

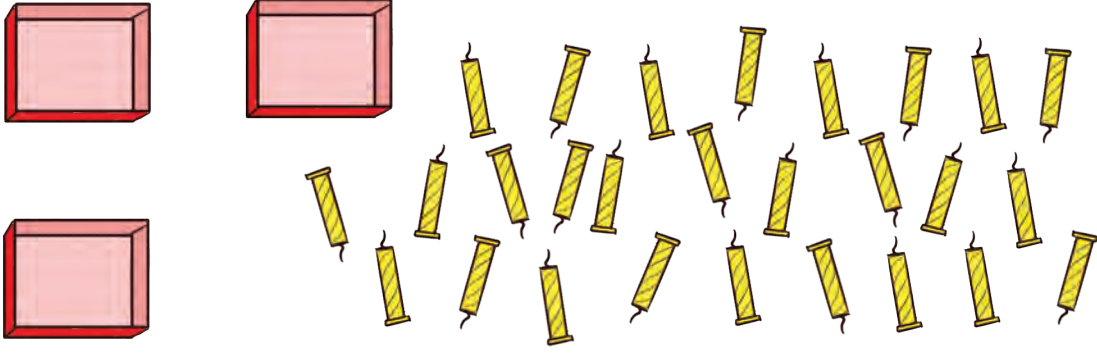
C. 25 گلاب کے پھول ہیں۔ 1 گل دان میں 5 گلاب کے پھول رکھے جاسکتے ہیں۔ 25 گلاب کے پھولوں کو رکھنے کے لیے کتنے گل دانوں کی ضرورت ہوگی؟



گل دانوں کی ضرورت ہے۔



D. 27 موم بتیاں ہیں۔ ان کو مساوی طور پر 3 ڈبوں میں رکھ دیجیے۔ ہر ڈبے میں کتنی موم بتیاں ہوں گی؟



ہر ایک ڈبے میں  موم بتیاں ہوں گی۔

E. ایک درزی ایک قمیض میں 6 بٹن لگاتا ہے۔ یہاں 30 بٹن ہیں۔



درزی 30 بٹنوں کو  قمیضوں میں لگائے گا۔

F. 24 کیلوں کو 3 بندروں کے درمیان بانٹو۔



ہر بندر کے پاس  کیلے ہوں گے۔