

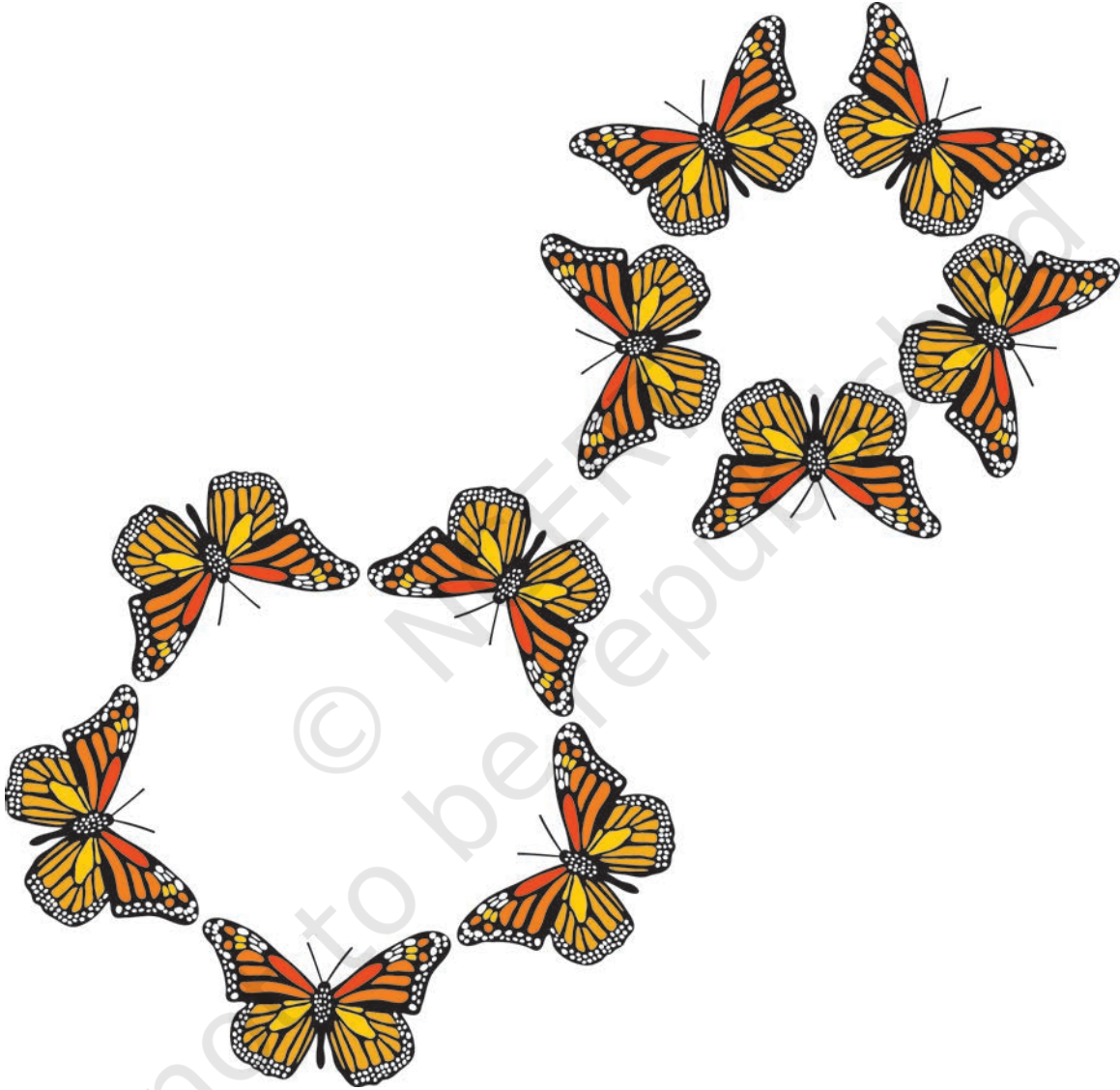


4311CH12

کیا ہم مل کر کام کر سکتے ہیں؟



ہر گروپ میں کتنے ہیں؟

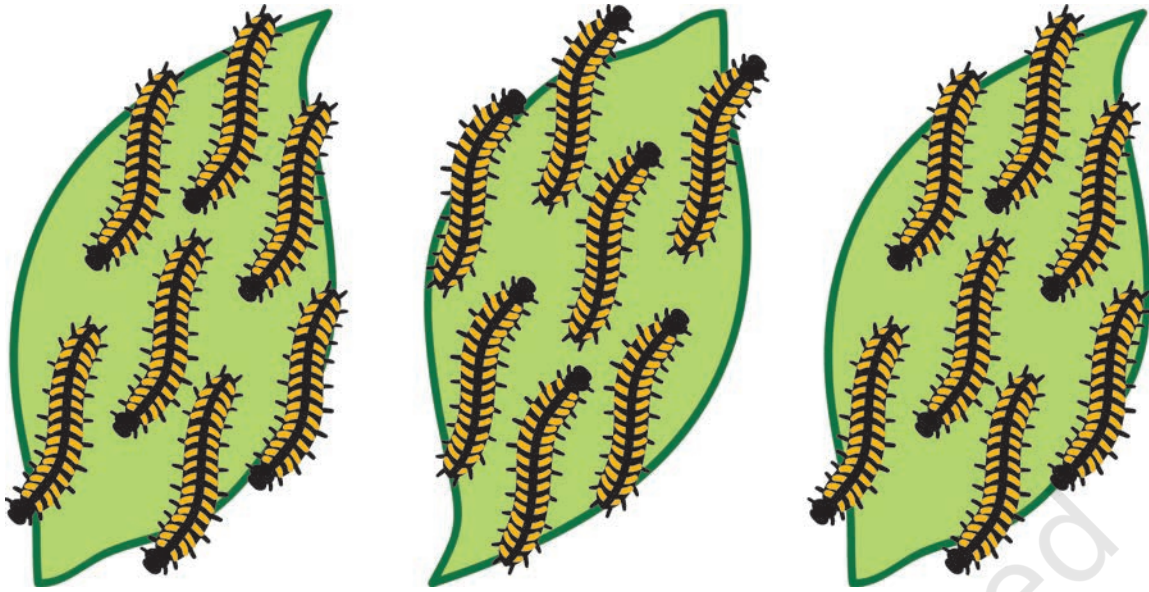


◆ یہاں پر 10 تتلیاں ہیں۔

وہ 2 گروپ میں بٹی ہیں۔

ہر گروپ میں 5 تتلیاں ہیں۔

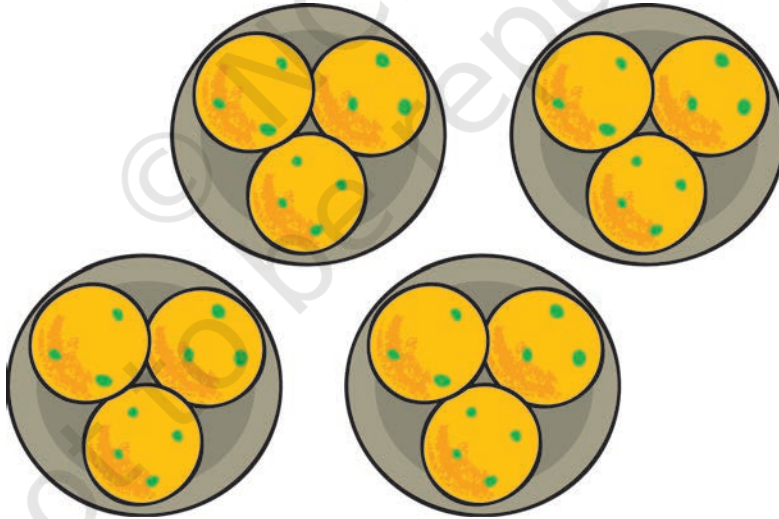




◆ یہاں _____ ریشم کے کیڑے ہیں۔

وہ _____ گروپ میں بٹے ہیں۔

ہر گروپ میں _____ ریشم کے کیڑے ہیں۔



◆ یہاں پر _____ لڈو ہیں۔

وہ _____ گروپ میں بٹے ہیں۔

ہر گروپ میں _____ لڈو ہیں۔

◆ 18 ستارے بنائیے

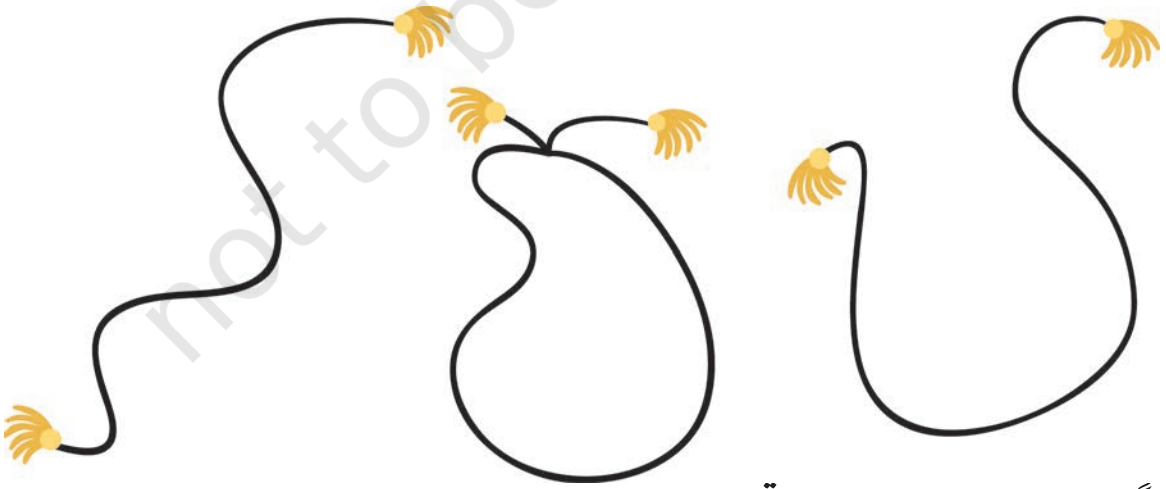
انہیں 2 برابر گروپ میں بانٹیے۔



ہر گروپ میں _____ ستارے ہیں۔

◆ 18 موتیوں کی تصویر بنائیے

انہیں 3 برابر گروپ میں بانٹیے۔



ہر گروپ میں _____ موتی ہیں۔

دانوں کو بانٹئے



چڑیا 12 دانے لے کر آئی۔

وہ انہیں برابر برابر کیسے بانٹے گی؟

چڑیا نے ہر بچہ کو ایک ایک دانہ دیا۔



اس کے بعد چڑیا نے پھر ایک ایک دانہ بچوں کو دیا۔

اب ہر بچے کے پاس 2 دانے ہیں تو پھر کتنے دانے بچے ہیں؟

اس نے ہر بچہ کے منہ میں 1 دانہ اور ڈال دیا۔

سبھی دانے ختم ہو گئے۔

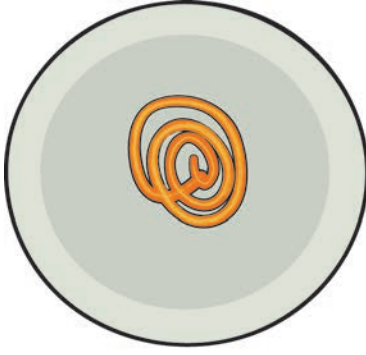


12 دانے بچوں میں بانٹ دیئے گئے۔ یعنی 12 کے 4 حصے کر دیئے گئے۔ ہر بچے کو 3 دانے ملے۔

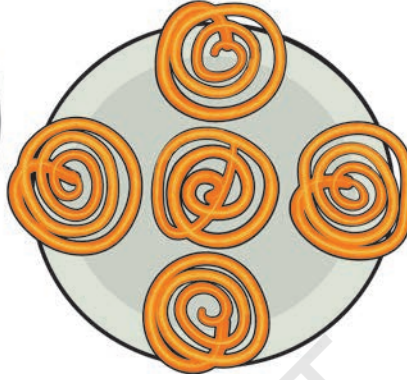
$$12 \div 4 = 3$$

اب ذرا یہ کر کے دیکھو.....

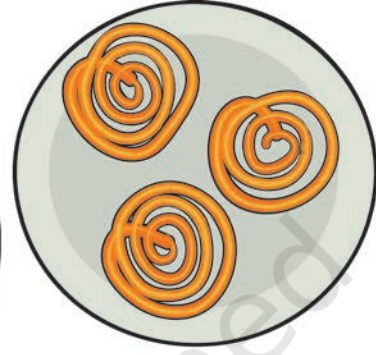
♦ گوپو کے پاس 3 پلیٹوں میں جلیبیاں ہیں۔
ہر پلیٹ میں جلیبیوں کی تعداد الگ الگ ہیں۔



پلیٹ A

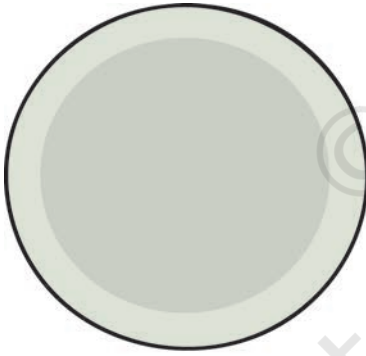


پلیٹ B

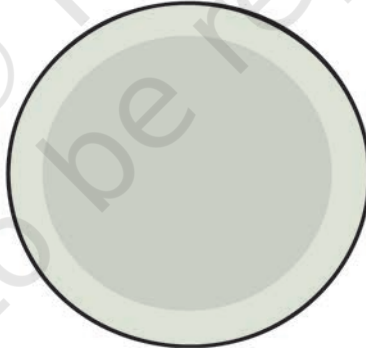


پلیٹ C

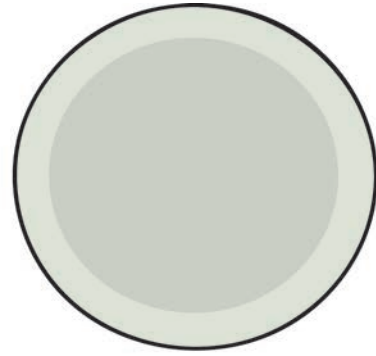
اپنے نیچے دی گئی پلیٹوں میں جلیبی بنائیے۔ اس طرح کی ہر پلیٹ میں جلیبیوں کی تعداد برابر برابر ہو۔



پلیٹ A



پلیٹ B



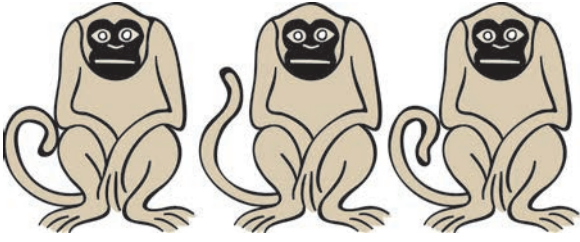
پلیٹ C

کل ملا کر یہاں پر کتنی جلیبیاں ہیں؟ _____

ہر پلیٹ میں کتنی جلیبیاں ہیں؟ _____

کلاس میں بات چیت کیجئے کہ آپ نے جواب کیسے حاصل کیا۔

برابر بانٹنا



یہاں چھ کیلے ہیں۔

یہاں پر تین بندر ہیں۔

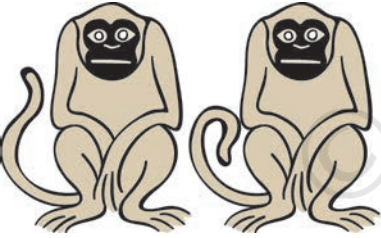
اگر وہ کیلوں کو برابر برابر حصوں میں بانٹتے ہیں تو ہر بندر کو دو کیلے ملیں گے۔

چھ کیلوں کے تین برابر حصے = 2 کیلے ہر حصہ میں

$$6 \div 3 = 2$$



اگر چھ کیلے ہوں



اور دو بندر ہوں، تو

ہر بندر کو تین کیلے ملیں گے۔

چھ کیلے $\div 2 = 3$ کیلے ہر حصہ میں

$$6 \div 2 = 3$$

بچوں کو اس کا استعمال کرنے کا موقع دیں تاکہ کیسے چیزیں برابر برابر بانٹی جاتی ہیں اور متعلقہ تقسیم کے لیے ایک جملہ لکھیے۔



اگر 60 کیلے ہیں اور 2 بندر تو ہر بندر کو کتنے کیلے ملیں گے؟
_____ کیلے۔

تب کیا ہوگا اگر 600 کیلے
ہوں اور 2 بندر ہوں؟



♦ پانچ دوستوں کو سڑک پر 5 روپے کے
10 سکے ملے۔

انہوں نے ان سکوں کو برابر برابر بانٹ
لیا۔ ہر دوست کو 10 روپے ملے۔
 $50 \div 5 = 10$

اگر 10 روپے کے 16 نوٹ ہوں اور 4 دوستوں میں بانٹنا ہو تب

$$16 \div 4 = \text{_____} \text{ اور } 4 \times 10 = 40$$

اس طرح ان میں سے ہر دوست کو _____ روپے ملیں گے۔



5 دوستوں کو 100 روپے ملے۔ اگر وہ اسے برابر برابر حصے میں بانٹ
لیں تو ان میں سے ہر ایک کو کتنے روپے ملیں گے؟



♦ ہری پرشاد کے پاس 30 میٹر لمبی رسی ہے۔

وہ اسے اپنے 3 بچوں میں برابر برابر بانٹنا چاہتا ہے۔

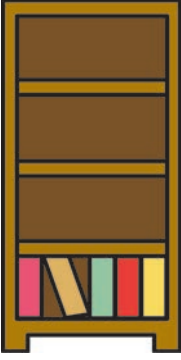
ہر بچے کو _____ میٹر لمبی رسی ملے گی۔

اگر 36 میٹر لمبی رسی ہو تو ہر بچے کو کتنی رسی ملے گی؟

اور اگر 60 میٹر لمبی رسی ہو تو ہر بچے کو کتنی رسی ملے گی؟

الماری کے کتنے خانے؟

میرے پاس 20 کتابیں ہیں۔ میں الماری کے ایک خانے میں 5 کتابیں رکھ سکتا ہوں، تو بتائیے کہ مجھے ان سبھی کتابوں کو رکھنے کے لئے الماری میں کتنے خانوں کی ضرورت ہوگی؟



پہلے خانے میں 5 کتابوں کو رکھنے کے بعد 15 کتابیں بچیں



دوسرے خانے میں 5 اور کتابیں رکھیں۔

10 کتابیں بچیں۔



تیسرے خانے میں 5 اور کتابیں رکھیں۔

5 کتابیں بچیں۔



چوتھے خانے میں 5 اور کتابیں رکھیں۔

20 کتابوں سے الماری کے 4 خانے بھر گئے ہیں۔

5-5 کتابوں کے گروپ بنانے پر 20 کتابیں

4 خانوں میں آگئیں۔

اس صفحہ پر اور اگلے صفحہ پر برابر برابر گروپ بنا کر تقسیم کی گئی ہے۔ مثال کے طور پر 5 کتابوں کے برابر برابر گروپ بنائے گئے ہیں۔ یہ عمل برابر برابر بانٹنے سے الگ (4 خانوں میں بانٹنے سے) ہے۔

♦ آئیے اب یہ کام کرتے ہیں؟

یہاں پر 28 بٹن ہیں۔



ایک درزی ایک قمیص میں 4 بٹن لگاتا ہے۔

ان 7 قمیصوں میں بٹن لگے ہوئے ہیں۔



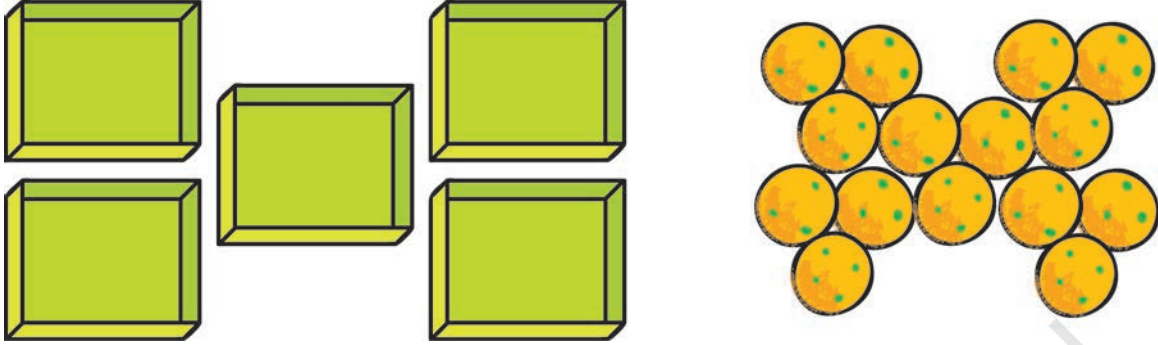
$$28 \div 4 = 7$$

اگر 28 بٹن ہوں اور درزی ہر قمیص پر 7 بٹن لگائے، تو _____ قمیصوں میں بٹن لگیں گے۔

$$28 \div 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

مشق کا وقت

1- منکو کے پاس 15 لڈو ہیں اور وہ انہیں 5 ڈبوں میں برابر برابر رکھتی ہے۔



(i) ہر ڈبے میں کتنے لڈو ہوں گے؟

ہر ڈبے میں _____ لڈو ہوں گے۔

$$15 \div 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

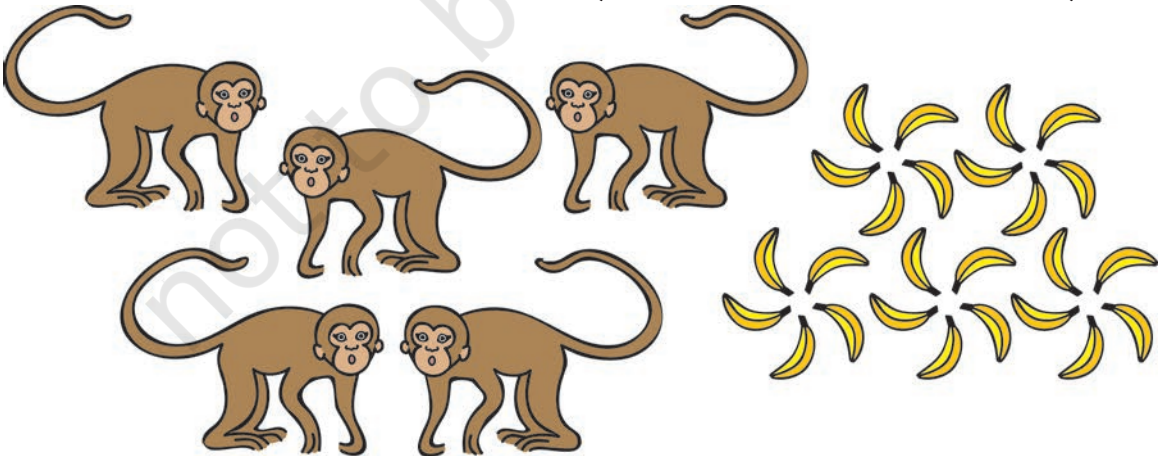
(ii) اگر وہ صرف 3 ڈبوں کا استعمال کرتی ہے تو ہر ڈبے میں کتنے لڈو

ہوں گے؟

ہر ڈبے میں _____ لڈو ہوں گے

$$\underline{\hspace{2cm}} \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2- آپ کو 25 کیلوں کو 5 بندروں میں بانٹنا ہے تو آپ ہر بندر کو کتنے کیلے دیں گے۔



ہر بندر کو _____ کیلے ملیں گے۔

3- آپ کو 12 غبارے کو 3 لڑکوں میں بانٹنا ہے ہر لڑکے کو کتنے غبارے ملیں گے؟

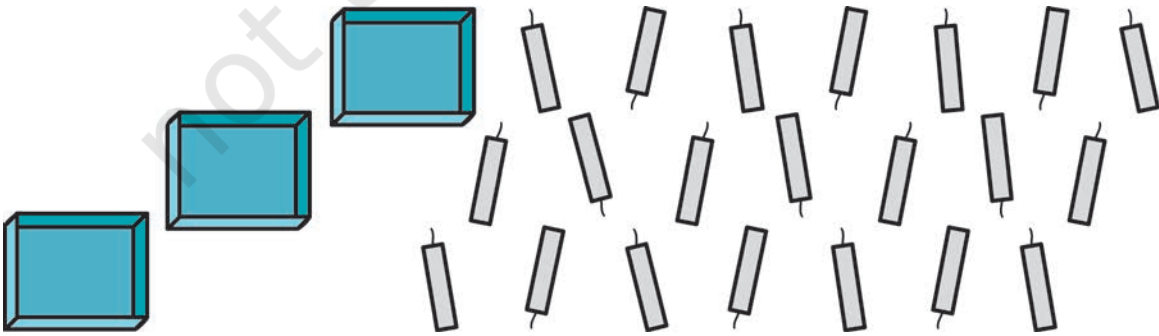


$$\underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

ہر لڑکے کو _____ غبارے ملیں گے۔

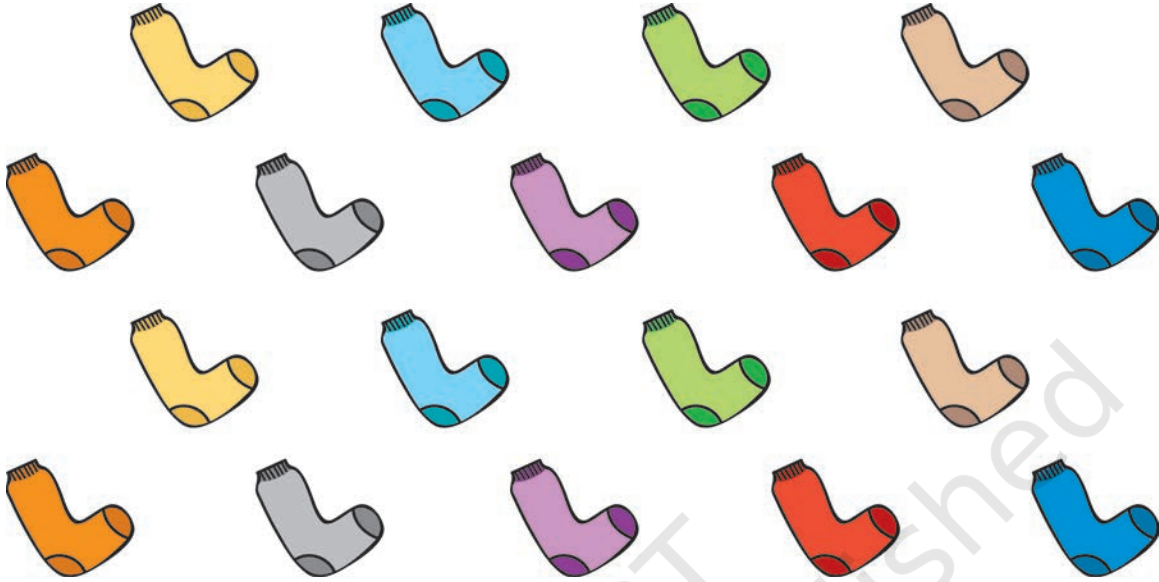
4- یہاں پر 21 موم بتیاں ہیں۔ انہیں 3 ڈبوں میں برابر برابر رکھنا ہے۔ ہر ڈبے میں کتنی موم بتیاں ہوں گی؟

$$\underline{\hspace{2cm}} \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



5- یہاں 18 موزے ہیں۔

ان موزوں کو کتنی لڑکیاں پہن سکتی ہیں؟

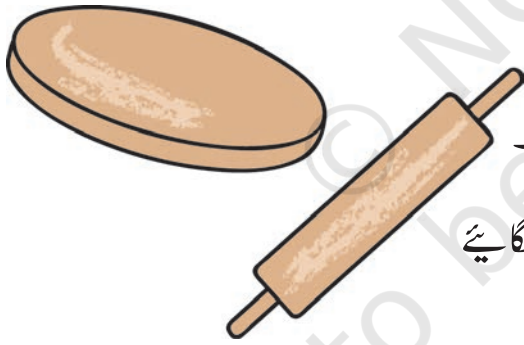


6- راج کے پاس روٹیاں بنانے کے لئے 36 منٹ ہیں۔ ایک روٹی

بنانے میں 3 منٹ لگے ہیں۔ وہ اتنے وقت میں کتنی روٹیاں

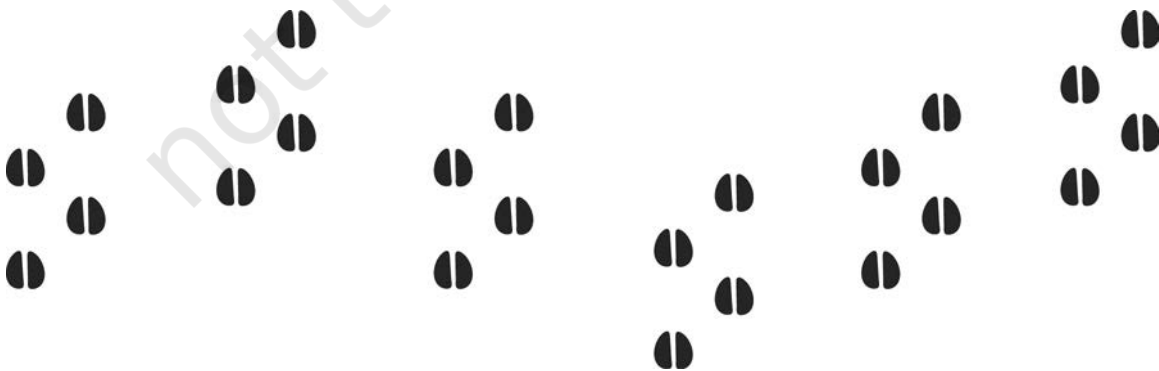
بنا سکتا ہے۔

وہ اتنے وقت میں _____ روٹیاں بنا سکتا ہے۔

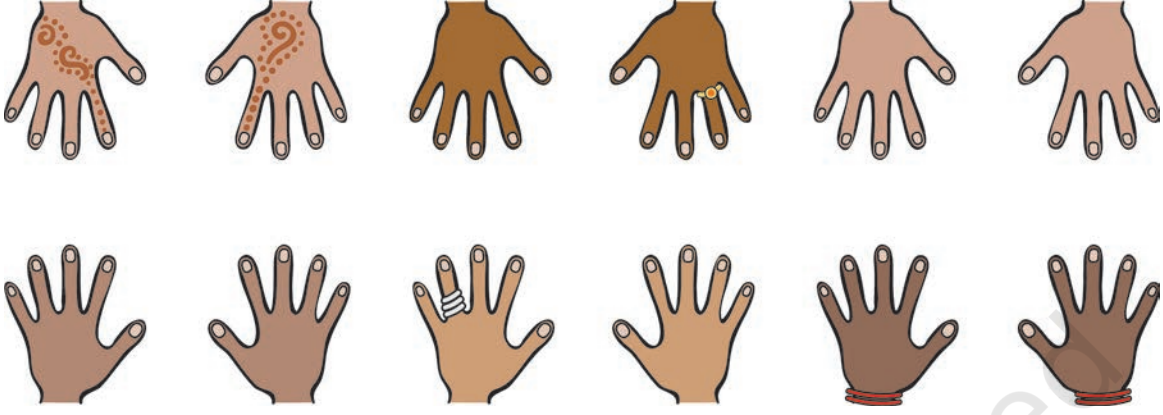


7- یہاں پر بکریوں کے پیروں کے 24 نشان ہیں۔ اندازہ لگائیے

یہاں کتنی بکریاں آئی ہوں گی۔



8- کچھ لڑکیاں اپنے دونوں ہاتھوں سے ایک کھیل کھیل رہی ہیں۔ کھیلنے والی لڑکیوں کی کل ملا کر 60 انگلیاں ہیں۔ اس کھیل کو کتنی لڑکیاں کھیل رہی ہیں؟



9- کشمی کو 27 کلو آلو بیچنے تھے۔

تین آدمیوں نے برابر برابر (وزن) آلو خریدے۔

ہر آدمی نے _____ کلو آلو خریدے۔



چھلانگ لگانے والے جانور

ایک مینڈک ایک بار میں 2 قدم کودتا ہے۔



ایک گلہری ایک بار میں 3 قدم کودتی ہے۔



ایک خرگوش 5 قدم کودتا ہے۔



ایک گھوڑا 15 قدم کودتا ہے۔



ایک کنگارو 30 قدم کودتا ہے۔



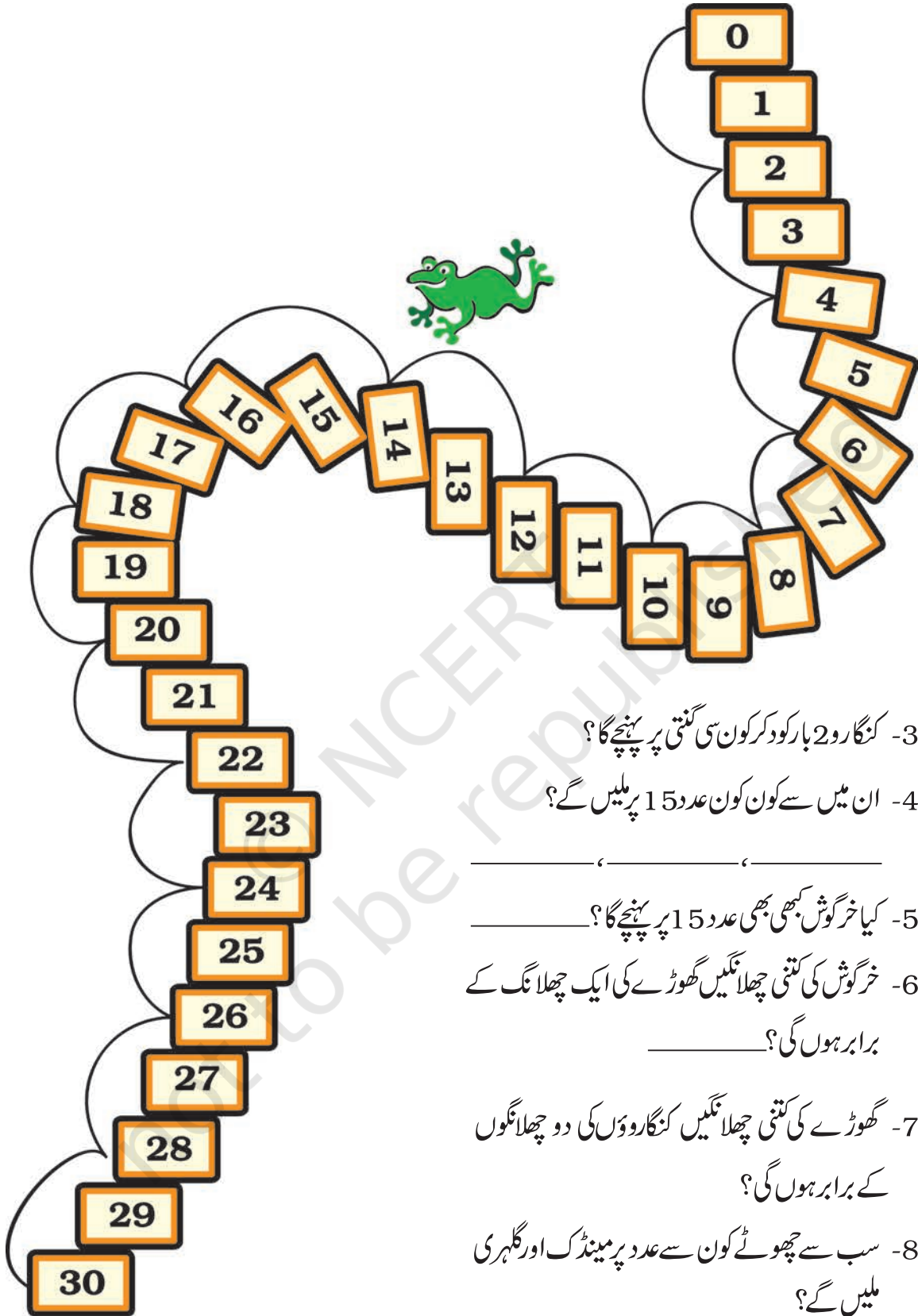
اگلے صفحے پر دیئے گئے راستے کا استعمال کر کے معلوم کیجئے کہ۔

1- کتنی بار کود کر مینڈک 30 پر پہنچ جائے گا؟

$$30 \div 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2- کتنی بار کود کر گلہری 27 پر پہنچ جائے گی؟

$$27 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$



3- کنگارو 2 بار کود کر کون سی کنتی پر پہنچے گا؟

4- ان میں سے کون کون عدد 15 پر ملیں گے؟

_____، _____، _____

5- کیا خرگوش کبھی بھی عدد 15 پر پہنچے گا؟ _____

6- خرگوش کی کتنی چھلانگیں گھوڑے کی ایک چھلانگ کے

برابر ہوں گی؟ _____

7- گھوڑے کی کتنی چھلانگیں کنگاروؤں کی دو چھلانگوں

کے برابر ہوں گی؟

8- سب سے چھوٹے کون سے عدد پر مینڈک اور گلہری

ملیں گے؟

آپ کتنے مستعد ہیں؟

♦ 2 کا پہاڑ استعمال کر کے جلدی سے تقسیم کیجیے۔

$18 \div 2$	=	9	اشارہ $2 \times 9 = 18$
$18 \div 9$	=	2	
$16 \div 2$	=		
$20 \div 2$	=		
$\div 2$	=	7	
$\div 2$	=	10	
$8 \div$	=	4	
$\div 2$	=	5	

♦ 5 کا پہاڑ استعمال کیجئے۔ جلدی سے تقسیم کیجیے

♦ 10 کا پہاڑ استعمال کیجئے۔ جلدی سے تقسیم کیجیے

$20 \div 10$	=	
$30 \div 10$	=	
$40 \div 10$	=	
$50 \div 10$	=	
$40 \div$	=	4
$\div 10$	=	8
$\div 10$	=	5
$\div 10$	=	3
$\div 10$	=	2
$60 \div$	=	6

$10 \div 5$	=		اشارہ $5 \times 2 = ?$
$20 \div$	=	4	
$15 \div 5$	=		
$40 \div$	=	8	
$20 \div 5$	=		
$\div 5$	=	6	
$25 \div 5$	=		
$\div 5$	=	3	
$35 \div 5$	=		
$\div 5$	=	2	

بچوں کو اس بات کا بڑھاوا دیجئے کہ وہ تقسیم کرنے کے لئے دماغ میں پہاڑوں کا استعمال کریں۔

◆ انہیں بھی کیجیے۔

4 ÷	=	2
14 ÷ 7 =		
6 ÷ 3 =		
÷ 2 =	7	
÷ 2 =	3	
15 ÷ 3 =		
8 ÷ 4 =		
15 ÷ 5 =		
8 ÷	=	4
÷ 2 =	8	

9 ÷ 3 =		
18 ÷ 9 =		
÷ 2 =	5	
20 ÷ 5 =		
12 ÷ 4 =		
20 ÷ 4 =		
12 ÷	=	2

پہیلی

