



4333CH07

# رکشا بندھن

7



کل گوپال کا پسندیدہ تہوار ہے۔  
گوپال اور دھارا بہت جوش میں ہیں۔ ان کی پیاری آتیہ (والد کی بہن) آج ان سے ملنے گھر آرہی ہیں۔ انھوں نے اپنے گھر  
کو صاف ستھرا کر کے سجایا ہے۔  
گوپال کے گھر کو دھیان سے دیکھیے۔  
اس میں آپ کو کیا دل چسپ لگا؟

مندرجہ ذیل اشیا کو تلاش کیجیے اور گن کر لکھیے۔



پھول



انار



گلاس



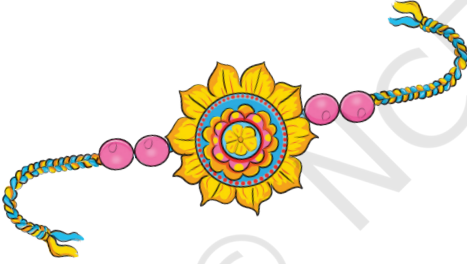
پتے

## جشن شروع!

دھاراکی ماں تہوار کے لیے کچھ سامان خرید کر لائی ہیں۔ اندازہ لگائیے کہ وہ لوگ کس تہوار کی تیاریاں کر رہے ہیں؟



آئیے راکھی بناتے ہیں!



دیکھو! میرے استاد نے مجھے راکھی بنانا سکھایا۔



ہر راکھی کے لیے ہمیں ایک پھول، ..... دھاگے اور ..... موتیوں کی ضرورت ہے۔



ہمیں پانچ راکھیاں بنانی ہیں۔



بتائیے انھیں کتنے دھاگوں، پھولوں اور موتیوں کی ضرورت ہے؟



ہر ایک راکھی میں ایک پھول کا استعمال  
ہوتا ہے۔ ہمیں 5 راکھیاں بنانی ہیں۔



دھار لیتی ہے

$$\dots = 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

اس کو ہم 1 کا 5 گنا بھی کہہ سکتے ہیں۔

$$5 \times 1 = 5$$

یا 5 راکھیوں کے لیے ہمیں ..... پھول چاہیے۔



ایک راکھی میں 2 دھاگے استعمال ہوں گے ہمیں  
5 راکھیوں کی ضرورت ہے۔

دھار لیتی ہے

$$\dots = 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

یا 2 کا 5 گنا

$$5 \times 2$$

یا 5 راکھیوں کے لیے ہمیں ..... دھاگوں کی ضرورت ہے۔

ہر ایک راکھی میں 4 موتیوں کا استعمال ہوتا ہے۔  
ہمیں 5 راکھیوں کی ضرورت ہے۔



$$\dots = 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$

یا 4 کا 5 گنا

$$5 \times 4$$

یا 5 راکھیوں کے لیے ہمیں ..... موتیوں کی ضرورت ہے۔



اسی طرح کی 10 راکھیاں بنانے کے لیے ہمیں..... پھولوں..... دھاگوں اور..... موتیوں کی ضرورت ہے۔  
30 پھول، 30 دھاگے اور 30 موتی رکھے ہیں۔ ان چیزوں سے آپ کتنی راکھیاں بنا سکتے ہیں؟ جواب حاصل کرنے کے لیے ضرورت کے مطابق تصاویر کا استعمال کیجیے۔

### دل چسپ سرگرمی

اپنے گھر پر ایک رنگ برنگی راکھی  
بنانے کی کوشش کیجیے اور اپنی  
جماعت میں اسے دکھائیے۔

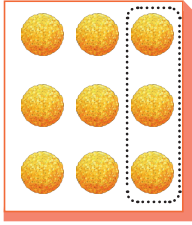
## جگن ناتھ کی مٹھائی کی دکان



ہاں ضرور!  
رکودھارا! دکان دار کو انھیں ایک  
ڈبے میں رکھنے دو۔

بیٹا، ہماری آتیہ کو لڈو  
پسند ہیں۔ چلیے کچھ خرید  
لیتے ہیں۔

...4, 3, 2, 1  
ارے میں تو گنتی بھول رہی ہوں۔



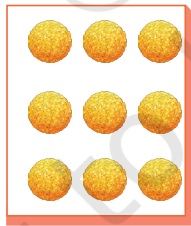
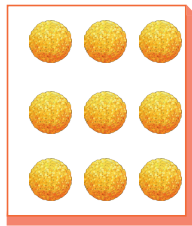
ہم اس ڈبے میں لڈو کیسے گنیں گے؟

$$..... = 3 + 3 + 3$$

یا 3 کا تین گنا 9 ہوتا ہے۔

$$..... = 3 \times 3$$

اس ڈبے میں ..... لڈو ہیں۔



مہربانی کر کے مجھے 2 ڈبے  
لڈو دے دو۔

$$..... = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

یا 3 کا 6 گنا 18 کے برابر ہوتا ہے۔

$$18 = 3 \times 6$$

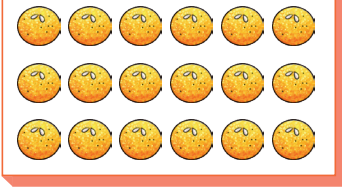
کل 18 لڈو ہیں۔

$$18 = 9 + 9$$

9 کا دو گنا 18 کے برابر ہوتا ہے۔

$$2 \times 9 = 18$$

18 لڈو ہیں۔

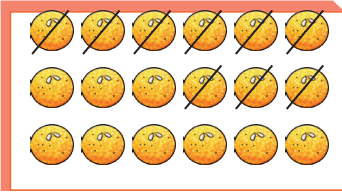
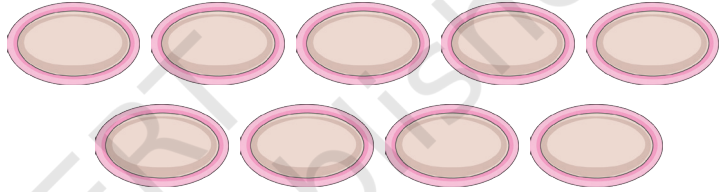
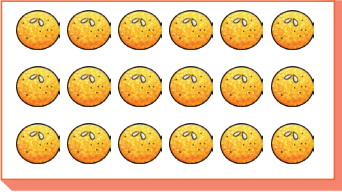


آئیہ اور پچوں کے آنے کے بعد گھر میں ہم 9 لوگ ہو جائیں گے۔ اگر ہم سبھی لوگوں میں برابر سے 18 لڈوؤں کو تقسیم کریں تو ہم میں سے ہر ایک کے حصے میں کتنے لڈو آئیں گے؟

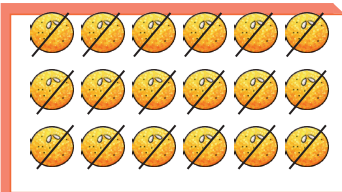
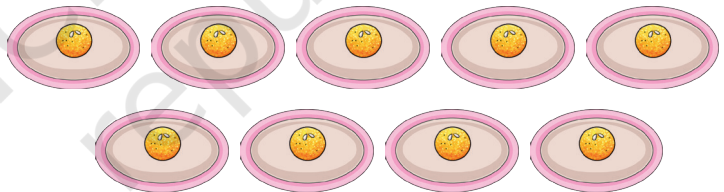


کیا آپ یہ معلوم کرنے میں دھارا کی مدد کر سکتے ہیں؟

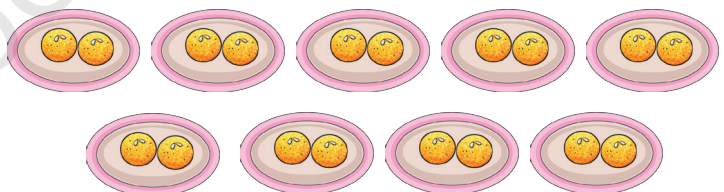
کچھ دیر کے لیے خود کو دھارا سمجھیے۔ اب 18 لڈوؤں کو اپنے 9 دوستوں میں برابر سے تقسیم کیجیے۔ آئیہ دیکھتے ہیں دھارا نے یہ کیسے کیا۔



بچے ہوئے  
لڈوؤں کی تعداد  
.....



بچے ہوئے  
لڈوؤں کی تعداد  
.....



جب 18 لڈو کو برابر سے 9 لوگوں میں تقسیم کیا جاتا ہے تو ہر ایک کو ..... لڈو ملتے ہیں۔

18 برابر سے 9 میں تقسیم کرنے کے بعد ہر ایک کے حصے میں دو آئیں گے۔

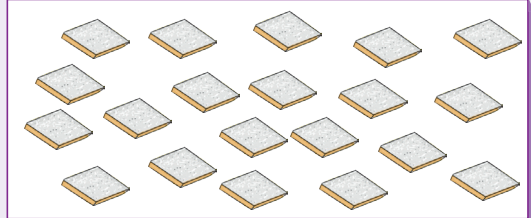
یا،  $2 = 18 \div 9$  لڈو

## آئیے کوشش کرتے ہیں



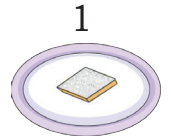
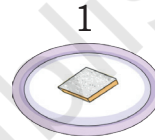
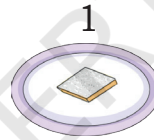
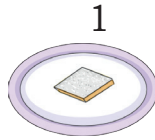
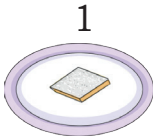
تصویر کو دھیان سے دیکھیے۔ کاجو قتیوں کی تعداد کا اندازہ لگائیے۔

گنتی کیجیے اور کاجو قتیوں کی تعداد لکھیے  
کاجو قتیوں کی کل تعداد = .....



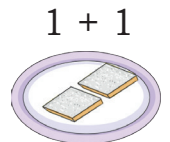
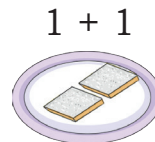
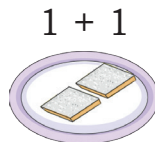
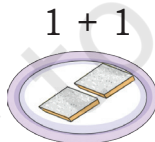
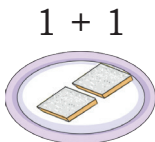
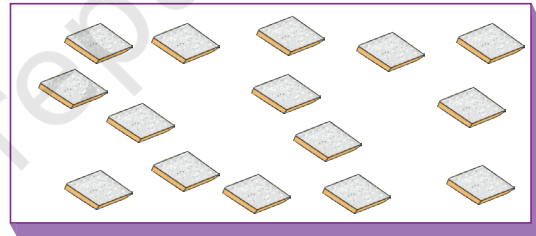
سبھی کاجو قتیوں کو 5 لوگوں میں برابر سے تقسیم کیجیے۔ آپ پلیٹوں میں کاجو قتی کا خا کہ بنا کر ایسا کر سکتے ہیں۔ ہر ایک کو کتنی کاجو قتی ملیں گی؟

اپنے کام کا دھارا کے کام سے موازنہ کیجیے۔



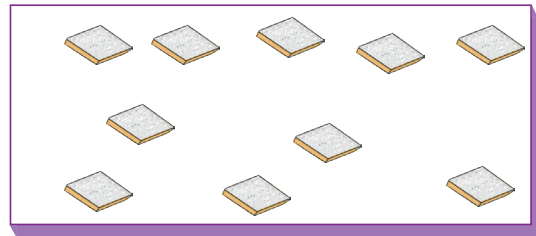
$$\begin{array}{r} 2 \quad 0 \\ - \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

بچی ہوئی کاجو قتیوں  
کی تعداد



$$\begin{array}{r} 2 \quad 0 \\ - \quad 5 \\ \hline 1 \quad 5 \\ - \quad 5 \\ \hline 1 \quad 0 \end{array}$$

بچی ہوئی کاجو قتیوں  
کی تعداد



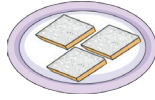
$$1 + 1 + 1$$



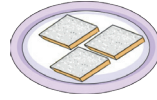
$$1 + 1 + 1$$



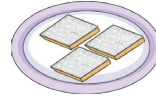
$$1 + 1 + 1$$



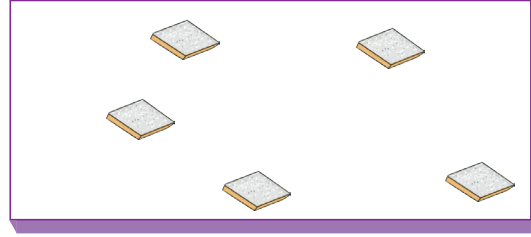
$$1 + 1 + 1$$



$$1 + 1 + 1$$

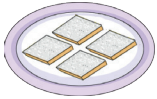


	2	0
-		5
	1	5
-		5
	1	0
-		5
		5



پچی ہوئی کاجو قتیلیوں  
کی تعداد

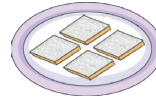
$$1 + 1 + 1 + 1$$



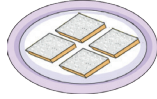
$$1 + 1 + 1 + 1$$



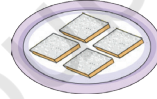
$$1 + 1 + 1 + 1$$



$$1 + 1 + 1 + 1$$



$$1 + 1 + 1 + 1$$



	2	0
-		5
	1	5
-		5
	1	0
-		5
		5
-		5
		0



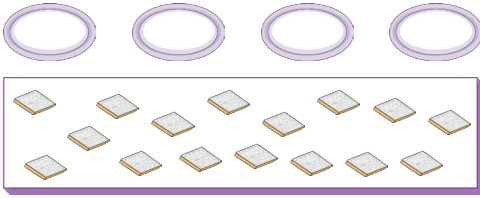
پچی ہوئی کاجو قتیلیوں  
کی تعداد

20 کاجو قتیلیوں کو 5 لوگوں میں برابر تقسیم کرنے پر ہر ایک کو 4 ملیں گی۔

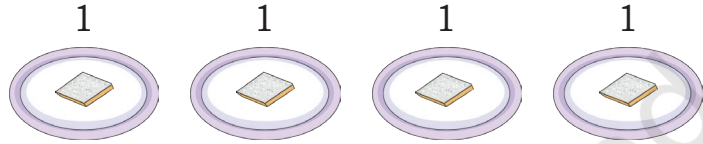
$$4 = 5 \div 20$$



1. سبھی کاجو قنتلیوں کو 4 لوگوں میں برابر تقسیم کیجیے۔ ہر ایک کے حصے میں کتنی کاجو قنتلیاں آئیں گی؟

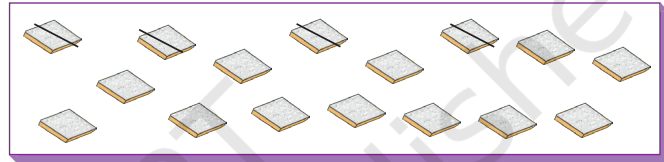


آئیے اس کو نیچے دی گئی تصویر میں حل کرتے ہیں۔ کاجو قنتلیوں کو ٹرے سے نکال کر پلیٹ میں رکھیے۔ آپ کے لیے پہلا قدم حل کر دیا گیا ہے۔



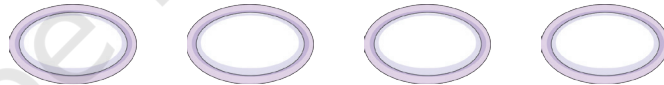
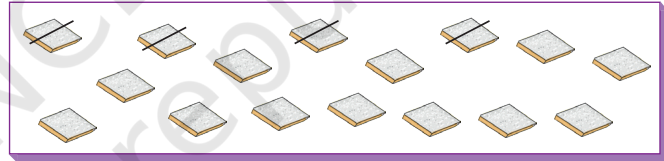
$$\begin{array}{r} 1 \quad 6 \\ - \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

بچی ہوئی کاجو قنتلیاں:



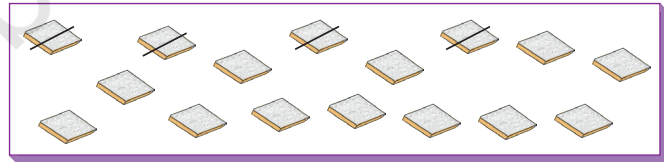
$$\begin{array}{r} 1 \quad 2 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$$

بچی ہوئی کاجو قنتلیاں:



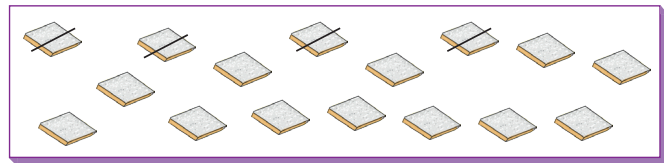
$$\begin{array}{r} \quad \quad 8 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$$

بچی ہوئی کاجو قنتلیاں:



$$\begin{array}{r} \quad \quad 4 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$$

بچی ہوئی کاجو قنتلیاں:



ہر ایک کو ..... کاجو قنتلیاں ملیں گی۔

$$16 \div 4 = \dots\dots\dots$$

2. پلیٹ میں دیے سبھی 15 پیڑوں کو 5 لوگوں میں برابر تقسیم کیجیے۔ ہر ایک کو کتنے پیڑے ملیں گے؟


1	5
—	5

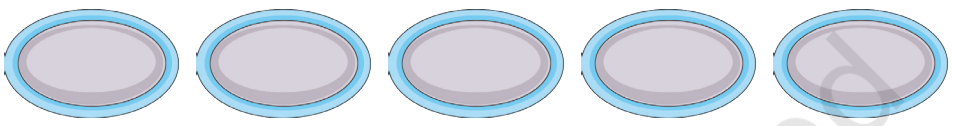
—	—
---	---

—	—
---	---



کل پیڑے:



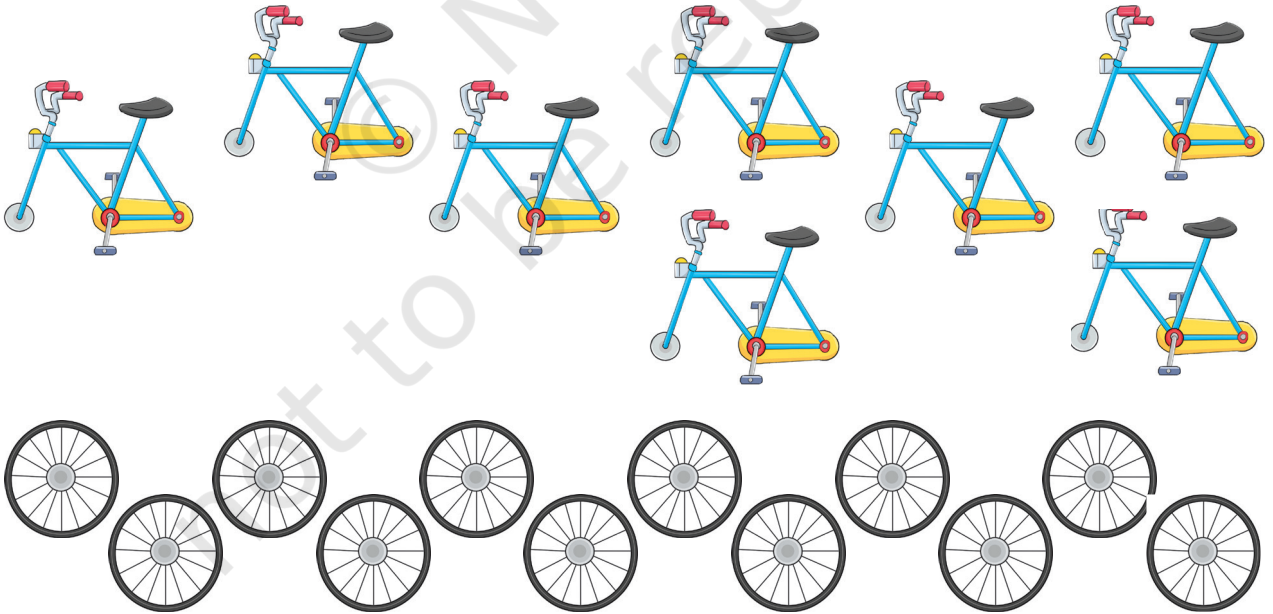
15 کو 5 میں برابر تقسیم کرنے پر ہر ایک کو ..... ملیں گے۔

$$..... = 15 \div 5$$

آئیے سوچتے ہیں



1. ہر سائیکل میں 2 پہیوں کی ضرورت ہے۔ 12 پہیوں سے کتنی سائیکل بن سکتی ہیں؟



12 کو 2 سے برابر تقسیم کرنے کے بعد ..... آئے گا۔

$$..... = 12 \div 2$$

2. تصویر کو دھیان سے دیکھے اور جلیبیوں کی تعداد گنیے۔



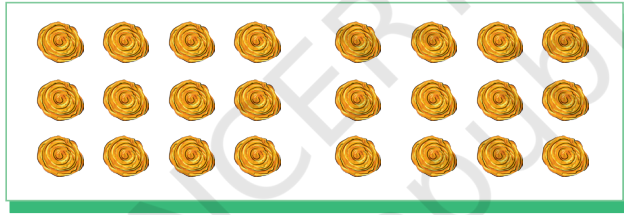
یہاں ..... جلیبیاں ہیں۔

آپ نے کس طرح شمار کیا؟ اپنے دوستوں کے ساتھ گفتگو کیجیے۔

گروپ میں گنتی کرنا، ہم دیکھ سکتے ہیں کہ یہاں 4-4 جلیبیوں کے 6 گروپ ہیں۔



یا ..... = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4



یا ..... = 4 × ..... جلیبیاں۔

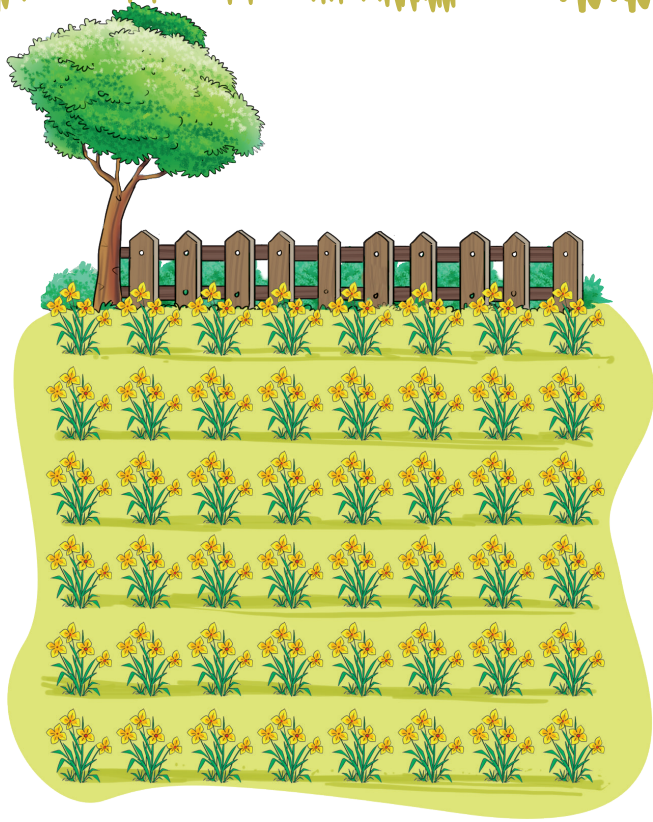


گھر پر ہم کل 9 لوگ ہیں۔ کیا ہر ایک کو 4 جلیبیاں مل سکتی ہیں؟

بچہ، ہم نے 24 جلیبیاں خریدی ہیں۔



کیا گوپال کے گھر میں ہر کسی کے لیے 4 جلیبیوں کے حساب سے کھانے کے لائق جلیبیاں ہیں؟  
گوپال کو کتنی جلیبیاں خریدنی چاہیے تاکہ گھر کے ہر فرد کو 4 جلیبیاں مل جائیں۔



## باغیچے میں پودے

دھارا اور گوپال نے گھر جانے کے راستے میں پھلواری دیکھی۔

دھارا: پودوں کی تعداد ہے:

$$..... = 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6$$

$$= 8 \text{ کا } 6$$

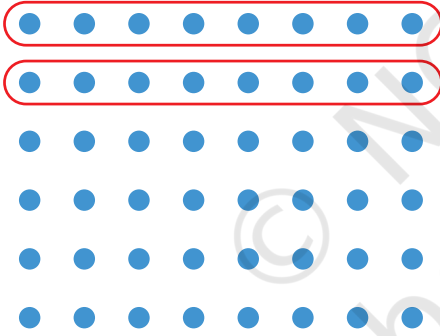
$$= 8 \times 6$$

گوپال: نہیں!  $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$  ہے

$$= 8 \times 6$$

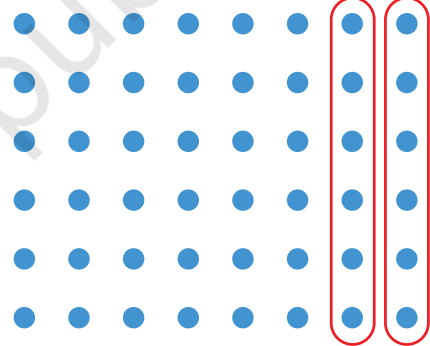
آپ کے حساب سے دونوں میں سے کون صحیح ہے؟

مختلف طریقوں سے گروپ بنانا



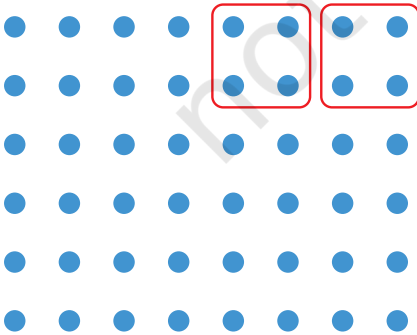
گوپال

$$6 \times 8$$



دھارا

$$8 \times 6$$



کیا آپ دی ہوئی برابر گروپنگ کو مکمل کر سکتے ہیں اور اس کو ضرب کے طور پر

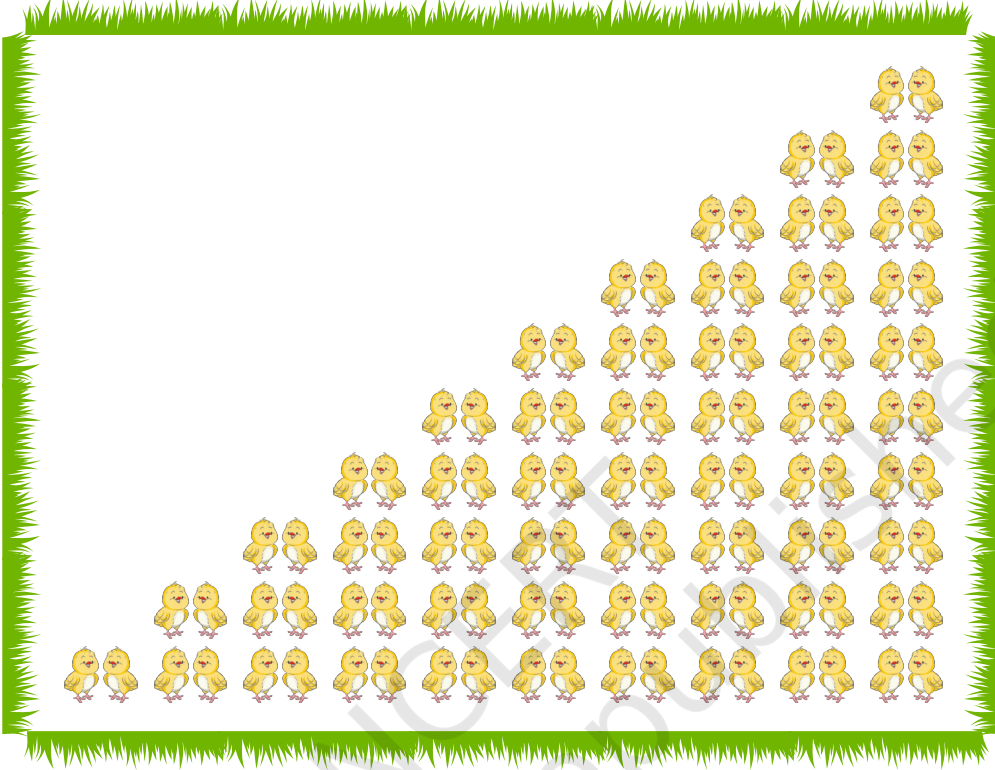
لکھ سکتے ہیں؟

کیا آپ مختلف شکلوں کے مزید برابر گروپ تلاش کر سکتے ہیں؟ انہیں

بنائیے اور ضرب کے طور پر لکھیے۔

## پولٹری فارم کی سیر

اگلے دن بچے اپنے اپنا اور چچیرے بھائی بہنوں کو ایک پولٹری فارم (Poultry Farm) پر لے گئے۔ انھوں نے وہاں مرغی کے بہت سارے بچے دیکھے۔ آئیے ان مرغی کے بچوں کو گنتے ہیں۔



2 =	یا $1 \times 2$	2 ہوتا ہے	2 کا 1 گنا
4 =	یا $2 \times 2$	4 ہوتا ہے	2 کا 2 گنا
6 =	یا $3 \times 2$	6 ہوتا ہے	2 کا 3 گنا
..... =	یا $4 \times 2$	..... ہوتا ہے	2 کا 4 گنا
..... =	یا $5 \times 2$	..... ہوتا ہے	2 کا 5 گنا
..... =	یا $6 \times 2$	..... ہوتا ہے	2 کا 6 گنا
..... =	یا ..... $\times 2$	..... ہوتا ہے	2 کا ..... گنا
..... =	یا $8 \times 2$	..... ہوتا ہے	..... کا ..... گنا
..... =	یا $9 \times 2$	..... ہوتا ہے	..... کا ..... گنا
..... =	یا $10 \times 2$	..... ہوتا ہے	..... کا ..... گنا

## کودنے کا کھیل



چلو ایک کھیل کھیلتے ہیں۔

شام کے وقت پورا خاندان کھیل کے میدان گیا۔  
آنتیہ نے لکڑی کا استعمال کر کے زمین پر ایک گھماؤ دار عددی ٹریک بنایا۔ انھوں نے دھارا سے اس پر 0 سے شروع کرتے ہوئے اعداد لکھنے کو کہا۔

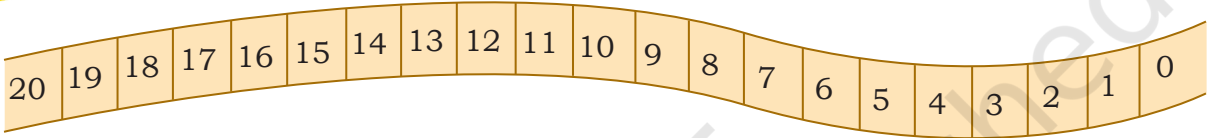


عدد 3

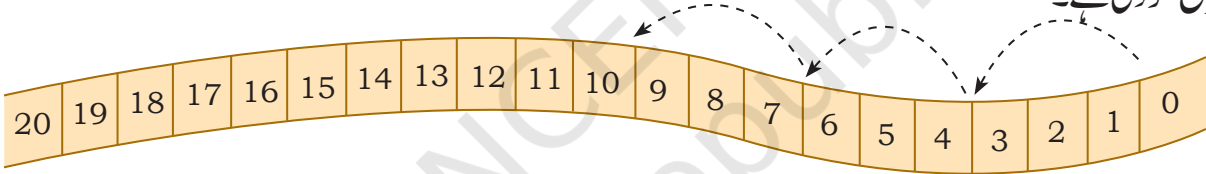
میں کو دوں گی۔



اب مجھے ایک کودنے والے کی ضرورت ہے۔ کون کو دنا چاہتا ہے؟



0 سے شروع کرتے ہوئے دھارا 3 پر کودی۔ 3 سے وہ 6 پر گئی۔ پھر 6 سے 9 پر گئی۔ اب دیکھیے کہ دھارا 9 سے آگے کس طرح کودتی ہے۔



دھارا 3 کی چھلانگ لگا رہی ہے۔

پہنچنے والے اعداد

3

$$2 \times 3 = 6 = 3 + 3$$

$$3 \times 3 = 9 = 3 + 3 + 3$$

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

چھلانگوں کی تعداد

1. پہلی چھلانگ ←
2. دوسری چھلانگ ←
3. تیسری چھلانگ ←
4. چوتھی چھلانگ ←
5. پانچویں چھلانگ ←
6. چھٹی چھلانگ ←
7. ساتویں چھلانگ ←
8. آٹھویں چھلانگ ←
9. نویں چھلانگ ←
10. دسویں چھلانگ ←

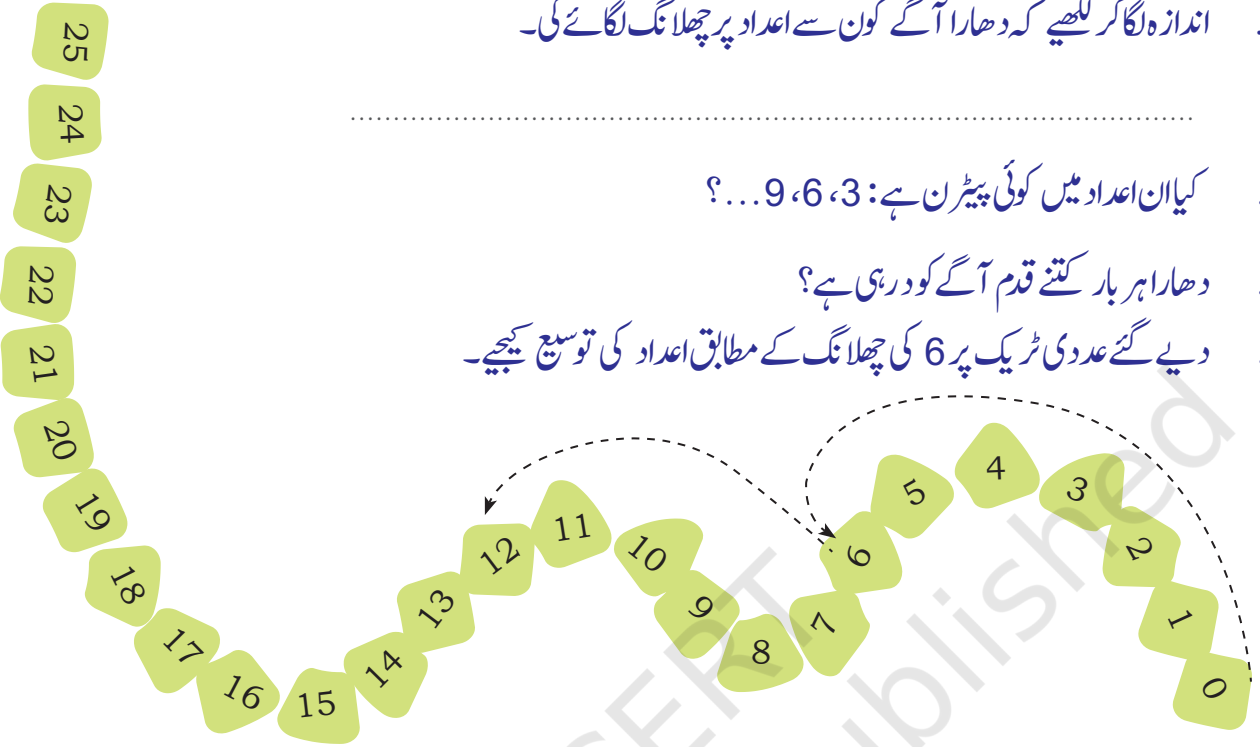


1. اندازہ لگا کر لکھیے کہ دھارا آگے کون سے اعداد پر چھلانگ لگائے گی۔

2. کیا ان اعداد میں کوئی پیٹرن ہے: 3، 6، 9، ...؟

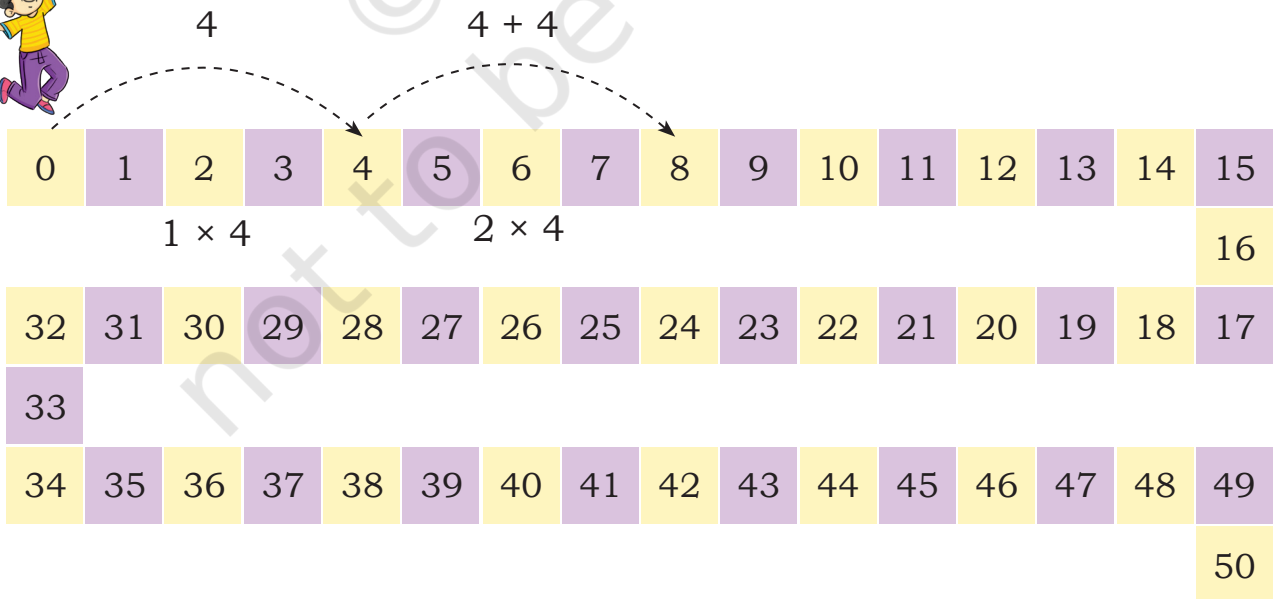
3. دھارا ہر بار کتنے قدم آگے کو درہی ہے؟

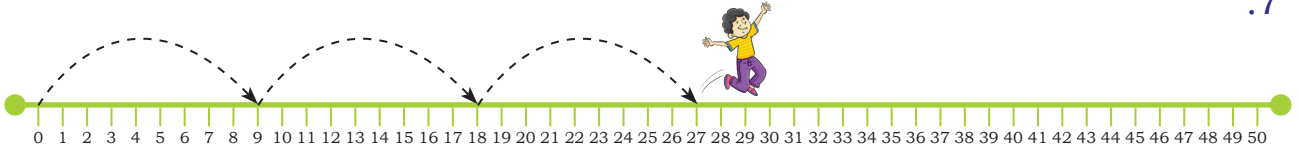
4. دیے گئے عددی ٹریک پر 6 کی چھلانگ کے مطابق اعداد کی توسیع کیجیے۔



5. کیا اس کو دہانے والے کھیل کا استعمال 6 کا پہاڑ بنانے کے لیے کیا جاسکتا ہے؟ 6 کے پہاڑے کو اپنی کاپی میں لکھیے۔

6. کیا یہاں جمع کا عمل بار بار ہو رہا ہے؟ ذیل میں دی گئی تصویر کی مدد سے جمع کا بار بار استعمال کر کے 4 کا پہاڑ بنائیے۔





گوپال..... قدموں کی چھلانگ رہا ہے؟

27 کے بعد وہ.....،..... پر چھلانگ لگائے گا۔

8. گوپال کی چھلانگوں سے آپ کون سا پہاڑ بنا سکتے ہیں؟ اپنی کاپی میں لکھیے۔

9. دھارا بھی چھلانگ لگاتی ہے۔ گوپال ان چھلانگوں کی تعداد لکھتا ہے، لیکن وہ شروعاتی اعداد کو لکھنا بھول جاتا ہے۔

56, 48, 40, 32



دھارا کتنے قدموں کی چھلانگ لگا رہی تھی؟ اس عدد کا پہاڑ اپنی کاپی میں لکھیے۔

آئیے کھیلتے ہیں



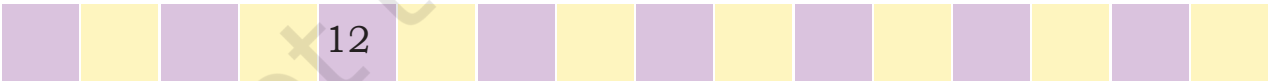
آئیہ نے 12 کے عدد پر ایک پھول رکھا۔

پھول تک پہنچنے کے لیے برابر قدموں سے چھلانگ لگانا ہے۔

پھول پر کودنے کی اجازت نہیں ہے۔

جو شخص سب سے کم چھلانگ لگا کر پھول تک پہنچے گا وہ یہ کھیل جیت جائے گا۔

آپ کون سے عدد سے چھلانگ لگانا چاہیں گے.....



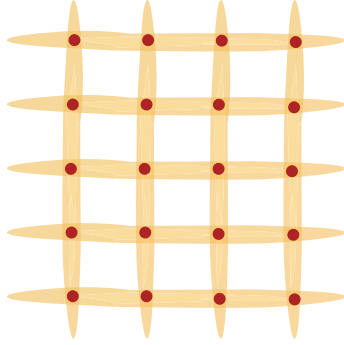
عددی ٹریک کے مختلف اعداد پر پھول رکھ کر اپنے دوستوں کے ساتھ یہ کھیل کھیلیے۔

دیکھیے کہ کون سب سے کم چھلانگ کر منزل تک پہنچ رہا ہے۔

کیا کچھ ایسے اعداد بھی ہیں جن پر 1 کی چھلانگ سے ہی پہنچا جاسکتا ہے؟ ایسے 3 اعداد تلاش کیجیے۔

## پہاڑے لکھنے کا مزے دار طریقہ

مٹھو نے چھوٹی لکڑیوں (Sticks) کا خاکہ بنا کر پہاڑے لکھنے کا ایک طریقہ نکالا ہے! کیا آپ کو اس میں بار بار جوڑنے کا عمل نظر آرہا ہے؟



مٹھو کے پاس کچھ لکڑیاں تھیں۔ اس نے ان کو تصویر کے مطابق لگایا۔

اس نے لکڑیوں کو کاٹنے والے لال نقطوں کو گنا۔

آئیے ان لکڑیوں کی مدد سے 5 کا پہاڑا بنانے کی کوشش کریں۔

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$4 \times 5 =$$

$$5 \times 5 =$$

$$6 \times 5 =$$

$$7 \times 5 =$$

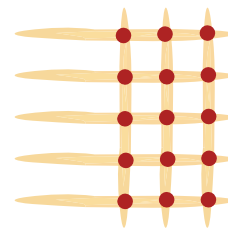
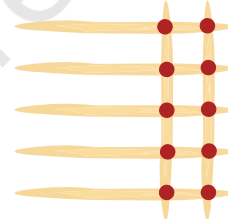
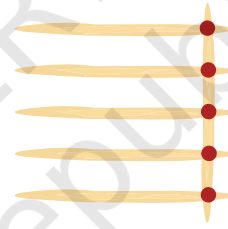
$$8 \times 5 =$$

$$9 \times 5 =$$

$$5 \text{ کا } 1 \text{ گنا} = 5$$

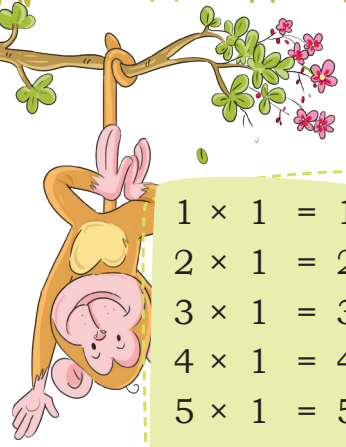
$$10 \text{ کا } 2 \text{ گنا} = 10$$

$$15 \text{ کا } 3 \text{ گنا} = 15$$



لکڑیوں کا استعمال کر کے 5 کا پہاڑا پورا کیجیے۔

اوپر دیے گئے لکڑیوں کے طریقے کا استعمال کر کے 6 اور 10 کا پہاڑا بنائیے۔



$$\begin{array}{l} 1 \times 1 = 1 \\ 2 \times 1 = 2 \\ 3 \times 1 = 3 \\ 4 \times 1 = 4 \\ 5 \times 1 = 5 \\ 6 \times 1 = 6 \\ 7 \times 1 = 7 \\ 8 \times 1 = 8 \\ 9 \times 1 = 9 \\ 10 \times 1 = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 2 = 2 \\ 2 \times 2 = 4 \\ 3 \times 2 = 6 \\ 4 \times 2 = 8 \\ 5 \times 2 = 10 \\ 6 \times 2 = 12 \\ 7 \times 2 = 14 \\ 8 \times 2 = 16 \\ 9 \times 2 = 18 \\ 10 \times 2 = 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 3 = 3 \\ 2 \times 3 = 6 \\ 3 \times 3 = 9 \\ 4 \times 3 = 12 \\ 5 \times 3 = 15 \\ 6 \times 3 = 18 \\ 7 \times 3 = 21 \\ 8 \times 3 = 24 \\ 9 \times 3 = 27 \\ 10 \times 3 = 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 4 = 4 \\ 2 \times 4 = 8 \\ 3 \times 4 = 12 \\ 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 4 = 20 \\ 6 \times 4 = 24 \\ 7 \times 4 = 28 \\ 8 \times 4 = 32 \\ 9 \times 4 = 36 \\ 10 \times 4 = 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 5 = 5 \\ 2 \times 5 = 10 \\ 3 \times 5 = 15 \\ 4 \times 5 = 20 \\ 5 \times 5 = 25 \\ 6 \times 5 = 30 \\ 7 \times 5 = 35 \\ 8 \times 5 = 40 \\ 9 \times 5 = 45 \\ 10 \times 5 = 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 6 = 6 \\ 2 \times 6 = 12 \\ 3 \times 6 = 18 \\ 4 \times 6 = 24 \\ 5 \times 6 = 30 \\ 6 \times 6 = 36 \\ 7 \times 6 = 42 \\ 8 \times 6 = 48 \\ 9 \times 6 = 54 \\ 10 \times 6 = 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 7 = 7 \\ 2 \times 7 = 14 \\ 3 \times 7 = 21 \\ 4 \times 7 = 28 \\ 5 \times 7 = 35 \\ 6 \times 7 = 42 \\ 7 \times 7 = 49 \\ 8 \times 7 = 56 \\ 9 \times 7 = 63 \\ 10 \times 7 = 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 8 = 8 \\ 2 \times 8 = 16 \\ 3 \times 8 = 24 \\ 4 \times 8 = 32 \\ 5 \times 8 = 40 \\ 6 \times 8 = 48 \\ 7 \times 8 = 56 \\ 8 \times 8 = 64 \\ 9 \times 8 = 72 \\ 10 \times 8 = 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 9 = 9 \\ 2 \times 9 = 18 \\ 3 \times 9 = 27 \\ 4 \times 9 = 36 \\ 5 \times 9 = 45 \\ 6 \times 9 = 54 \\ 7 \times 9 = 63 \\ 8 \times 9 = 72 \\ 9 \times 9 = 81 \\ 10 \times 9 = 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \times 10 = 10 \\ 2 \times 10 = 20 \\ 3 \times 10 = 30 \\ 4 \times 10 = 40 \\ 5 \times 10 = 50 \\ 6 \times 10 = 60 \\ 7 \times 10 = 70 \\ 8 \times 10 = 80 \\ 9 \times 10 = 90 \\ 10 \times 10 = 100 \end{array}$$

## پہاڑوں میں پیٹرن دیکھنا

5 کا پہاڑا دیکھیے۔ آپ کو کیا پیٹرن نظر آتا ہے؟

اندازہ لگائیے کہ  $11 \times 5$  اور  $12 \times 5$  کا آخری ہندسہ کیا ہوگا؟

کوئی 3 مثالیں دیجیے جن کا 5 گنا کرنے پر ان کے جواب میں آخری ہندسہ:

(i) 0 ہوگا .....

(ii) 5 ہوگا .....

جواب تلاش کیے بغیر کیا آپ  $18 \times 5$ ،  $23 \times 5$ ،  $32 \times 5$ ،  $50 \times 5$  کے آخری ہندسے بتا سکتے ہیں؟

2، 3، 5 کے پہاڑوں کو دیکھیے۔ ان کے درمیان ایک رشتہ ہے۔ کیا آپ دیکھ سکتے ہیں؟

$$\begin{aligned} 1 \times 5 &= 5 \\ 2 \times 5 &= 10 \\ 3 \times 5 &= 15 \\ 4 \times 5 &= 20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \times 3 &= 3 \\ 2 \times 3 &= 6 \\ 3 \times 3 &= 9 \\ 4 \times 3 &= 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \times 2 &= 2 \\ 2 \times 2 &= 4 \\ 3 \times 2 &= 6 \\ 4 \times 2 &= 8 \end{aligned}$$

کیا دائرے والے دونوں اعداد اور باکس والے عدد کے درمیان کوئی رشتہ ہے؟ کیا اگلی لائنوں میں بھی یہی ہو رہا ہے؟  
کیا آپ دو پہاڑوں کو تیسرے پہاڑے میں جوڑنے کی مزید مثالیں تلاش کر سکتے ہیں؟

آئیے کرتے ہیں

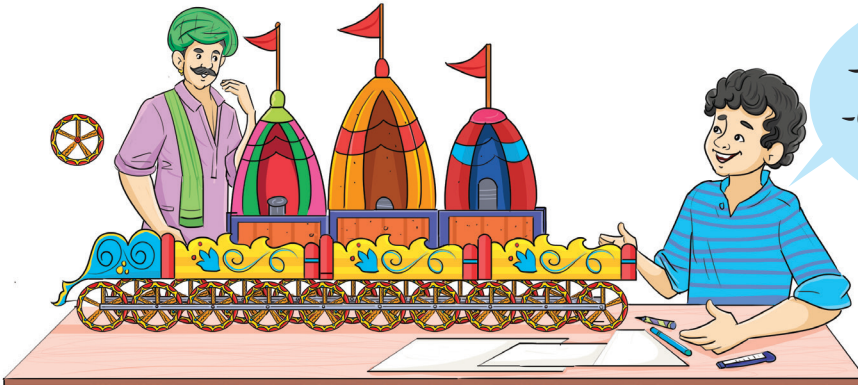


1. مندرجہ ذیل ہر سوال کے لیے اپنی کاپی میں تصویر بنائیے۔ سوالات کو حل کرنے کے لیے گنتی، عددی خط پر چھلانگ یا دوسرے مختلف طریقوں کا استعمال کیجیے۔

- کل 5 مرتبان ہیں اور ہر ایک مرتبان میں 4 بسکٹ ہیں۔ کل کتنے بسکٹ ہیں؟
- اڈلی بنانے کے ایک برتن میں 6 اڈلی پلیٹیں ہیں۔ ہر پلیٹ میں ہم 4 اڈلی بنا سکتے ہیں۔ تو بتائیے ایک دفعہ میں کل کتنی اڈلی بن کر تیار ہو سکتی ہیں؟
- 30 بسکٹ کو 5 بچوں میں برابر سے تقسیم کرنا ہے۔ ہر ایک بچے کو کتنے بسکٹ ملیں گے؟
- رو رو نے 0 سے شروع کیا اور 6 چھلانگ میں 18 پہنچ گیا۔ اس کی ہر چھلانگ برابر ہے۔ تو بتائیے اس کی ایک چھلانگ کتنی لمبی ہے؟
- ٹوٹو ایک برابر چھلانگیں نہیں لگاتا ہے لیکن پھر بھی وہ 18 پر 6 چھلانگوں میں پہنچ گیا۔ ٹوٹو نے کس طرح چھلانگ لگائی ہوگی؟
- سُما ہر دن 8 روپیہ بچاتی ہے۔ کتنے دن کے بعد اس کے پاس 56 روپیہ ہوں گے؟
- میری کے پاس 63 سپیاں ہیں۔ اس نے 7 سپیاں اپنے 5 دوستوں کے درمیان تقسیم کر دیں۔ اس کے پاس کتنی سپیاں بچی ہوئی ہیں؟

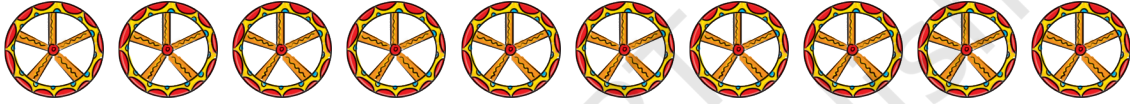
2. مندرجہ ذیل سوالات کو حل کیجیے۔ عبارتی سوال بنانے کی کوشش کیجیے۔

- $4 \times 9$
- $32 \div 8$
- $6 \times 7$
- $45 \div 5$



پچاس ایک کارڈ بورڈ (گتے) کا رتھ بنارہا ہوں۔  
مجھے رتھ کے 20 پہیوں کے لیے تیلیاں بنانی ہیں۔  
ہر پہیے میں پانچ تیلیاں ہوتی ہیں۔

بھیم کی مدد کیجیے! بھیم کو ..... تیلیوں کی ضرورت ہے۔  
سوچیے اور اپنے دوستوں کے ساتھ تبادلہ خیال کیجیے کہ آپ نے جواب کس طرح معلوم کیا۔  
آئیے، دیکھتے ہیں بھیم نے یہ کیسے کیا۔  
10 پہیوں کے لیے تیلیوں کی ضرورت ہوگی:



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

$$= 5 \times 10 = \text{تیلیاں}$$

اور دوسرے 10 پہیوں کے لیے تیلیوں کی ضرورت ہوگی .....  
تو، کل تیلیوں کی تعداد ہوگی ..... = .....  
..... = ..... × .....  
..... = ..... + .....  
تیلیاں

آئیے کوشش کرتے ہیں



$$= 5 \times 30$$

(اشارہ: اس کو حل کرنے کے لیے آپ یہ معلوم کر سکتے ہیں کہ 30 پہیوں میں کتنی تیلیاں استعمال ہوں گی۔)

پہلے 10 پہیوں میں ..... تیلیاں ہوں گی

اگلے 10 پہیوں میں ..... تیلیاں ہوں گی

اگلے 10 پہیوں میں ..... تیلیاں ہوں گی

کل ..... = تیلیاں

$$= 5 \times 30$$

مندرجہ ذیل کو مکمل پُر کیجیے

$$= 5 \times 100$$

$$= 5 \times 70$$

$$= 5 \times 40$$

$$= 5 \times 80$$

$$= 5 \times 50$$

$$= 5 \times 90$$

$$= 5 \times 60$$

گوپال نے 45 تیلیاں جمع کیں۔ وہ کتنے پیسے بنا سکتا ہے؟

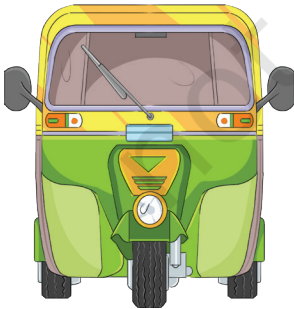
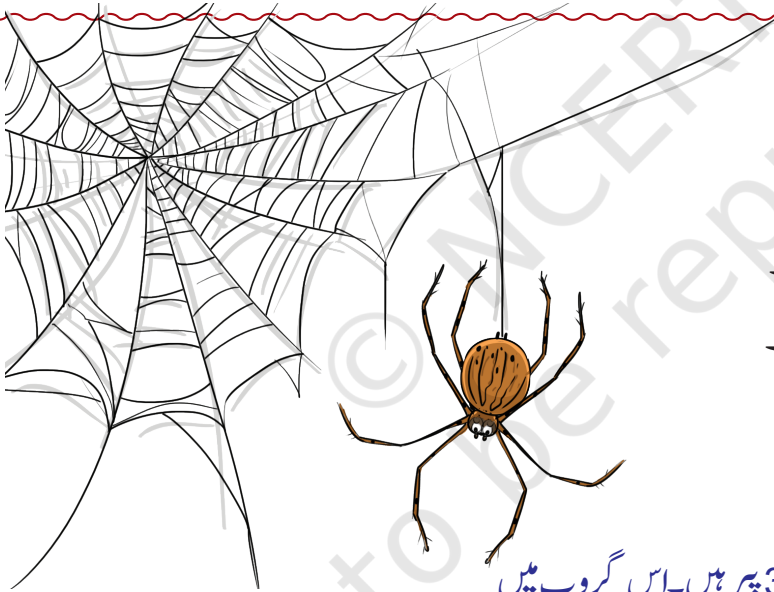


میں 10 تیلیوں سے 2 پیسے بنا سکتا ہوں  
 $35 = 10 - 45$  دوسری 10 تیلیوں سے، میں 2 مزید پیسے  
 بنا سکتا ہوں  $25 = 10 - 35$

کیا گوپال کے پاس 10 پیسے بنانے کے لیے  
 یہ تیلیاں کافی ہوں گی؟

60 تیلیوں سے آپ کتنے پیسے بنا سکتے ہیں؟

آئیے کرتے ہیں



1. 1 مکڑی کے 8 پیر ہیں، بتائیے:

5 مکڑیوں کے ..... پیر ہوں گے۔

10 مکڑیوں کے ..... پیر ہوں گے۔

15 مکڑیوں کے ..... پیر ہوں گے۔

2. 23 مکڑیوں کے کتنے پیر ہوں گے؟

3. مکڑیوں کے ایک گروپ کے کل 32 پیر ہیں۔ اس گروپ میں

کل کتنی مکڑیاں ہوں گی؟

4. یہاں ایک 3 پہیوں والا آٹو رکشا ہے۔ مندرجہ ذیل میں کتنے پیسے ہوں گے:

a. 18 آٹو رکشا

b. 34 آٹو رکشا

5. آٹور کشا کے ایک گیراج میں کل 36 پہیے ہیں۔ گیراج کل کتنے آٹور کشے ہیں؟

6. 55 چیونٹیوں کی ایک قطار ہے جس میں ہر ایک چیونٹی کے 6 پیر ہیں۔ اس قطار میں چیونٹیوں کے کل کتنے پیر ہیں؟

7. ایک چوہا، کئی اسے جھونپڑی میں گایوں کے 48 پیر دیکھ سکتا ہے۔ جھونپڑی میں کتنی گائیں ہیں؟

8. کیری، کوآ جھونپڑی میں گایوں کے 24 سینگ دیکھ سکتا ہے۔ جھونپڑی میں چہروں کی کل کتنی تعداد ہے؟

آئیے سوچتے ہیں



1. ایک مینڈک 0 پر ہے۔ وہ صرف 7 قدموں کی چھلانگیں لگاتا ہے۔ 50 پار کرنے سے پہلے وہ کون سے سب سے بڑے عدد پر پہنچے گا؟

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

2. ایک مینڈک 50 سے پیچھے کی طرف کو دنا چاہتا ہے۔ وہ 7 قدموں کی چھلانگیں لگاتا رہتا ہے۔ وہ کون سا عدد ہے جس تک پہنچنے کے بعد مینڈک کے لیے چھلانگ لگانا ممکن نہیں ہو سکے گا؟

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

3. مینڈک کو ہر بار 7 قدموں کی چھلانگ لگاتے ہوئے 0 تک پہنچنے کے لیے کس عدد سے شروعات کرنا چاہیے؟

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

## پُری کا سمندری ساحل



1. ایک دیوار گیر (Wall-Hanging) کی قیمت 42 روپیے ہے۔ ایسی دو دیوار گیر کی قیمت کیا ہوگی؟

$$\text{دو دیوار گیر کی قیمت ہوگی } ₹42 + ₹42 = ₹42 \times 2 = \dots\dots\dots$$



2. ایک ربڑی کپ کی قیمت 75 روپیے ہے۔ پریتی نے 5 کپ خریدے۔ اس کے پاس اپنی ماں کا پرس (Purse) ہے جس میں صرف 100 روپیے کے نوٹ ہیں۔ اسے دکان دار کو دینے کے لیے 100 ₹ کے کتنے نوٹ دینے چاہیے، دکان دار پریتی کو کتنے واپس کرے گا؟  
ربڑی کے 5 کپ کی کل قیمت کیا ہوگی؟

## سپیاں (Sea Shells)

دھرو سمندر کے کنارے رہتا ہے۔ اس نے اپنے تین دوستوں کے لیے ایک ایک ہار بنانے کے بارے میں سوچا۔ پورے دن اس نے سپیاں تلاش کیں اور شام تک 112 جمع کر لیں۔ اب اس کے پاس بہت سارے مختلف رنگوں کی سپیاں ہیں۔



میں 28 سپیوں کا ایک ہار  
بناؤں گا۔ کیا یہ سپیاں میرے تینوں دوستوں  
کے لیے ہار بنانے کے لیے کافی ہوں گی؟

اس نے ایک ہار کے لیے 28 سپیاں لیں۔

$$112 - 28 = 84$$

- اب اس کے پاس 84 سپیاں بچی تھیں۔ دوسرے ہار کے لیے اس نے دوبارہ 28 سپیاں لیں۔
- اب اس کے پاس کتنی سپیاں باقی رہ گئیں؟
- پھر اس نے تیسرے ہار کے لیے سپیاں لیں؟
- تو اس کے پاس ..... کتنی سپیاں باقی رہ گئیں۔
- کیا اس کے پاس تینوں دوستوں کے ہار بنانے کے لیے سپیاں کافی ہوں گی؟ .....
- دھرو 112 سپیوں سے کتنے ہار بنا سکتا ہے؟ .....

آئیے کوشش کرتے ہیں



- 1 کٹونے 17 سپیوں کا ایک ہار بنایا ہے۔ 100 سپیوں سے اس طرح کے کتنے ہار بن سکتے ہیں؟
- 2 سپیوں کو تلاش کرتے وقت دھرو کو 127 چمکیلے پتھر بھی ملے۔ اس نے پتھروں کو اپنے تین دوستوں میں برابر سے تقسیم کیا۔ ہر ایک کو کتنے پتھر ملیں گے؟
- 3 پریتی کے پاس 500 روپیے کا ایک نوٹ ہے اور وہ اس کو کم رقم والے نوٹوں سے بدلنا چاہتی ہے۔ اس کو کتنے نوٹ ملیں گے اگر وہ:  
(i) سارے 50 کے نوٹ لینا چاہتی ہے؟  
(ii) سارے 20 کے نوٹ لینا چاہتی ہے؟  
(iii) سارے 10 کے نوٹ لینا چاہتی ہے؟

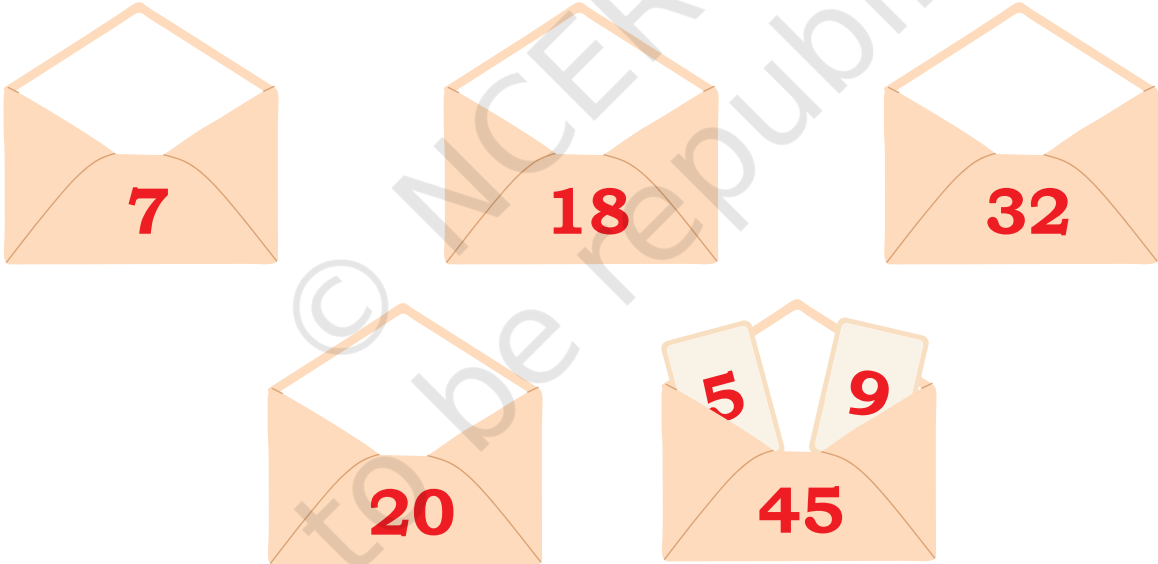
استاد کے لیے نوٹ: گھٹاؤ کے عمل کا استعمال کرتے ہوئے بڑے اعداد کی تقسیم پر مبنی سوالات کو حل کرنے کے لیے بچوں کی حوصلہ افزائی کیجیے جس کے لیے وہ پہاڑوں کا استعمال نہیں کر سکتے ہیں۔ روزمرہ کی زندگی سے متعلق دیگر سوالات بھی حل کروا سکتے ہیں۔





یہاں 1-10 تک کے دس عددی کارڈس ہیں اور پانچ سیل بند لفافے ہیں۔ ہر لفافے میں دو کارڈس ہیں۔ لفافوں کے اندر کارڈوں کے اعداد کا حاصل ضرب لفافوں کے اوپر لکھا ہوا ہے۔ پانچویں لفافے میں 5 اور 9 کے کارڈس ہیں۔ لفافے کے اوپر  $45 = 9 \times 5$  لکھا ہے۔

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10



ہر لفافے کے اوپر لکھے عدد کے مطابق اندر موجود کارڈس کی پہچان کیجیے۔