

# تقسیم

7



چلیے ایک کھیل کھیلتے ہیں۔ ماما نے آپ کو کتنے لڈو دیئے ہیں؟  
بچوں کو دائرے میں ٹہرنے کے لیے کہیے۔ پھر  
انہیں دائرے میں گھومنے کے لیے کہیے۔ ٹیچر بلند آواز میں  
کہتی ہیں ”ماما نے آپ کو کتنے لڈو دیئے۔“ طلبا جواب  
دیتے ہیں ”اتنے ہی جتنے آپ دیئے“ ٹیچر کہتی ہیں ”چار“۔  
تب بچے چار کا ایک گروپ بناتے ہیں۔ وہ گروپ جس میں  
چار سے زائد یا کم بچے ہوتے ہیں کھیل سے باہر ہو جاتے ہیں۔ عدد کہتے وقت ذہن میں بچوں کی تعداد یا رکھنا چاہیے۔

اگر کھیل کھیلنے والے بچوں کی تعداد 24 ہو تو کتنے گروپ بنیں گے۔

جدول مکمل کیجیے۔

- (A) 3 بچوں کے کتنے گروپ بنیں گے؟  
(B) کم سے کم گروپ کی تعداد کیا ہے؟  
(C) اگر ہر گروپ میں 6 بچے ہوں تو کتنے  
گروپ بنیں گے؟  
(D) زیادہ سے زیادہ کتنے گروپ بنیں گے؟

گروپ کی تعداد	ہر گروپ میں بچوں کی تعداد	جملہ بچوں کی تعداد
8	3	24
	6	24
	8	24
	2	24

ایک اور جماعت میں 32 بچے ہیں۔  
اب جدول مکمل کیجیے۔

- (A) اگر زیادہ گروپ بنانے ہوں تب ہر گروپ میں کتنے بچے ہونے چاہئے؟
- (B) اگر بچوں کی جملہ تعداد 8 مساوی گروپ میں تقسیم کردیں۔ تب ہر گروپ میں کتنے بچے ہوں گے؟
- (C) اگر 4 مساوی گروپ بنانے ہوں تب ہر گروپ میں کتنے بچے ہونا چاہیے؟
- (D) اگر 2 مساوی گروپ بنانے ہوں تب ہر گروپ میں کتنے بچے ہوں گے؟

ہر گروپ میں بچوں کی تعداد	گروپ کی تعداد	جملہ بچوں کی تعداد
2	16	32
	8	32
	4	32
	2	32

ہر گروپ میں کتنے؟

1. لڈو اور تھال



ایک تھال میں 12 لڈو ہیں انھیں دو تھال میں مساوی تقسیم کیجیے۔



اب ہر تھال میں کتنے لڈو ہیں؟

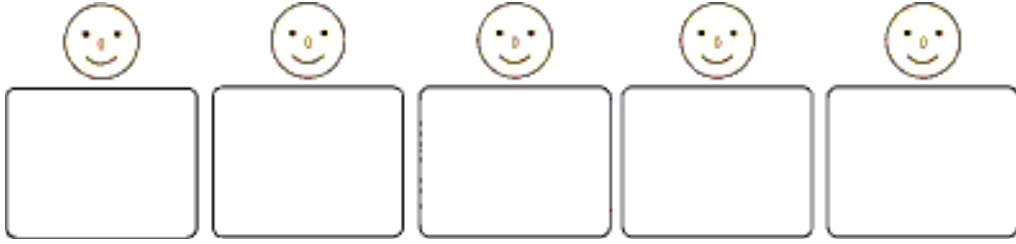
2. لڈو کو 3 تھال میں مساوی طور پر رکھیے ہر تھال میں کتنے لڈو ہوں گے؟



اگر 12 لڈو 4 تھال میں مساوی طور پر رکھے جائیں تب ہر تھال میں کتنے لڈو ہوں گے؟



2. میرے پاس 20 چاکلیٹ ہیں۔ میں ان چاکلیٹ کو اپنے 5 دوستوں میں مساوی طور پر تقسیم کرنا چاہتا ہوں۔ ہر دوست کو کتنے چاکلیٹ ملیں گے؟



پہلا دوست      دوسرا دوست      تیسرا دوست      چوتھا دوست      پانچواں دوست

اگر 20 چاکلیٹ 4 دوستوں میں مساوی تقسیم کروں تب ہر دوست کو کتنے چاکلیٹ ملیں گے؟



پہلا دوست      دوسرا دوست      تیسرا دوست      چوتھا دوست      پانچواں دوست

اگر میں 20 چاکلیٹ 10 دوستوں میں مساوی تقسیم کروں تب ہر دوست کو کتنے چاکلیٹ ملیں گے؟



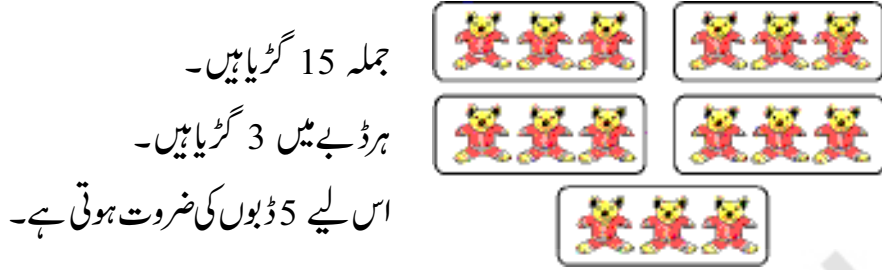
پہلا دوست      دوسرا دوست      تیسرا دوست      چوتھا دوست      پانچواں دوست



چھٹا دوست      ساتواں دوست      آٹھواں دوست      نواں دوست      دسواں دوست

## کتنے گروپ؟

1. احمد کے پاس 15 گڑیاں ہیں وہ چاہتا ہے کہ ان کو ڈبے میں رکھے۔ اگر وہ 3 گڑیاں ایک ڈبے میں رکھتا ہے تب کتنے ڈبوں کی ضرورت ہوگی؟

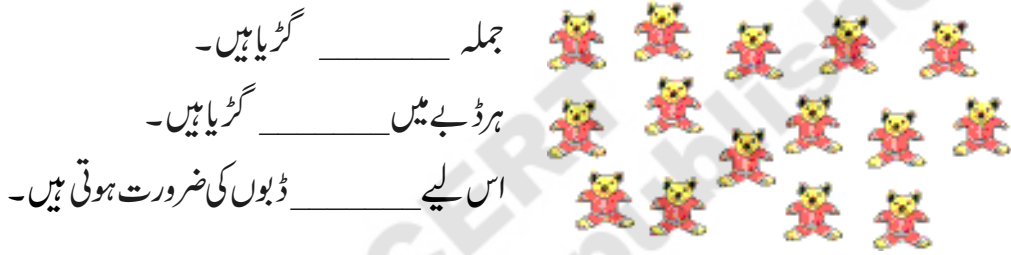


جملہ 15 گڑیاں ہیں۔

ہر ڈبے میں 3 گڑیاں ہیں۔

اس لیے 5 ڈبوں کی ضرورت ہوتی ہے۔

اگر احمد 5 گڑیاں ایک ڈبے میں رکھنا چاہتا ہے تب کتنے ڈبوں کی ضرورت ہوگی؟

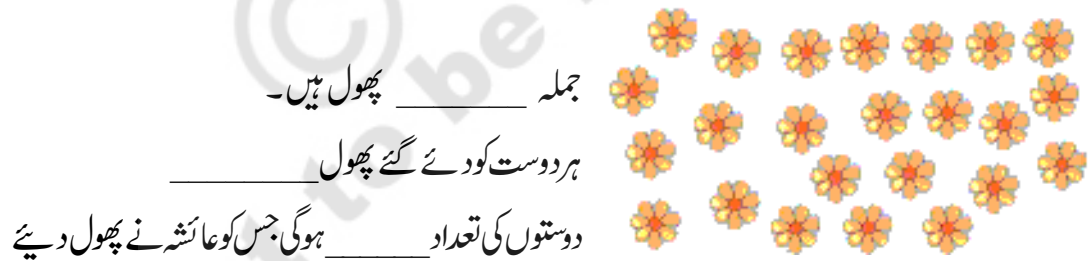


جملہ \_\_\_\_\_ گڑیاں ہیں۔

ہر ڈبے میں \_\_\_\_\_ گڑیاں ہیں۔

اس لیے \_\_\_\_\_ ڈبوں کی ضرورت ہوتی ہے۔

2. عائشہ کے پاس 24 پھول ہیں وہ اپنے سہیلی کو 6 پھول دیتی ہے تب اس نے کتنے دوستوں کو پھول دیئے۔

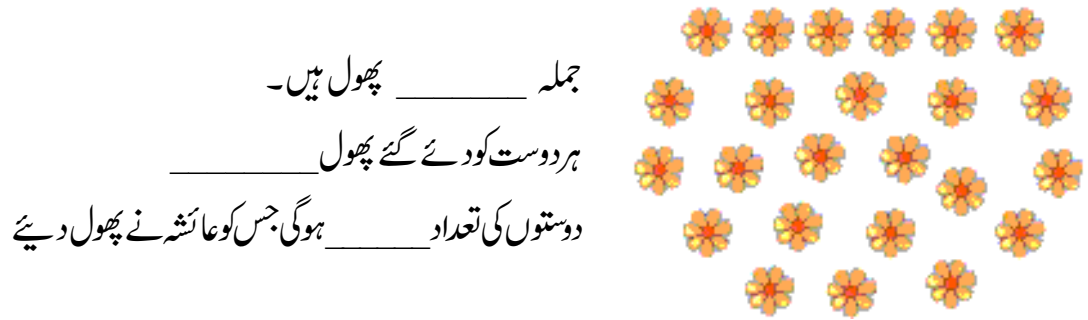


جملہ \_\_\_\_\_ پھول ہیں۔

ہر دوست کو دئے گئے پھول \_\_\_\_\_

دوستوں کی تعداد \_\_\_\_\_ ہوگی جس کو عائشہ نے پھول دیئے

اگر عائشہ ہر سہیلی کو 4 پھول دیتی ہے تب وہ کتنے سہیلیوں کو پھول دے سکے گی؟

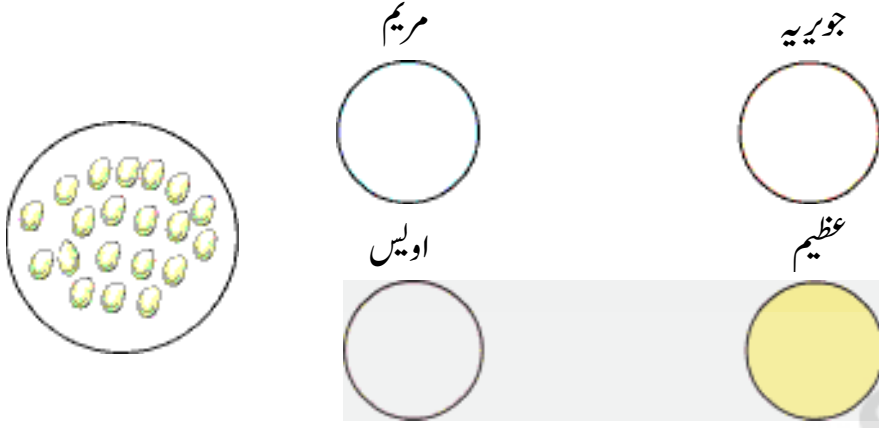


جملہ \_\_\_\_\_ پھول ہیں۔

ہر دوست کو دئے گئے پھول \_\_\_\_\_

دوستوں کی تعداد \_\_\_\_\_ ہوگی جس کو عائشہ نے پھول دیئے

تقسیم سے مراد مساوی حصوں میں بانٹنا ہے دائرے میں دیئے گئے کانچ کی 20 گولیوں کو 4 دوستوں میں مساوی تقسیم کیجیے۔



اسماء نے اس طرح تقسیم کیا۔ اس نے ایک کانچ کی گولی اٹھائی اور مریم کے دائرے میں رکھا پھر اس نے ایک کانچ کی گولی لی۔ جویریہ کے دائرے میں رکھی اس طرح اولیس کے دائرے میں ایک کانچ کی گولی اور چوتھی کانچ کی گولی عظیم کے دائرے میں رکھی۔

ایک کانچ کی گولی ہر دوست کو دینے کے بعد اس نے دوبارہ تقسیم شروع کی۔ وہ یہ عمل اس وقت تک جاری رکھی جب تک کہ بڑے دائرے کی کانچ کی گولی مساوی طور پر تقسیم نہ ہو جائے۔

جب 4 دوستوں میں 20 کانچ کی گولیاں تقسیم ہو گئیں تب ہر ایک کو 5 کانچ کی گولیاں حاصل ہوئیں۔ اس کو

$$20 \div 4 = 5$$

اس طرح لکھا جاتا ہے

تقسیم کی علامت "÷" ہے۔

### کوشش کیجیے

1. 12 کانچ کی گولیوں کو 3 بچوں میں آپ کس طرح تقسیم کریں گے؟ اس کو علامتی شکل میں ظاہر کیجیے۔
2. کانچ کی گولیوں کی مدد سے تقسیم کیجیے۔

(A)  $24 \div 3$

(B)  $15 \div 5$

(C)  $14 \div 2$

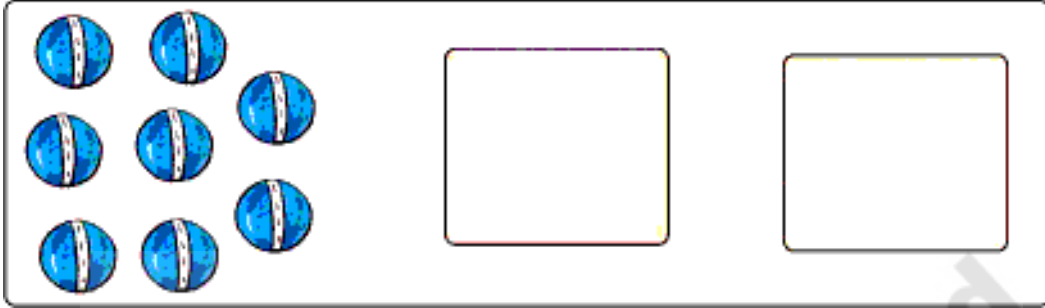
(D)  $12 \div 4$

(E)  $56 \div 7$

(F)  $42 \div 6$

مساوی طور پر بار بار تفریق کرنے کے عمل کو تقسیم کہتے ہیں۔

اگر ہم 8 گیندوں کو 4 گروپ میں مساوی طور پر تقسیم کریں تب ہم کو اُس وقت تک مساوی طور پر تفریق کرنا پڑے گا جب تک کہ ہر ایک کو مساوی گیندیں نہ آجائیں۔



$$\begin{array}{r}
 8 \text{ جملہ گیند} \\
 - 4 \text{ پہلی دفعہ نکالے جانے والے گیند} \\
 \hline
 4 \text{ باقی گیند} \\
 - 4 \text{ دوسری دفعہ نکالے جانے والے گیند} \\
 \hline
 0 \text{ باقی گیند}
 \end{array}$$

اس کو اس طرح لکھا جاسکتا ہے۔  $8 \div 4 = 2$

اور اس طرح بھی ظاہر کیا جاسکتا ہے۔

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 4 \overline{) 8} \\
 \underline{8} \\
 0
 \end{array}$$

8 مقسوم  
4 مقسوم علیہ  
2 خارج قسمت  
0 باقی

**کوشش کیجیے**

اسلم اپنے باغ میں لگانے کے لیے 32 پودے لے آیا۔ اگر وہ ہر صف میں 8 پودے لگاتا ہے تب کتنے جملے پودے لگانے کے لیے کتنے صف بنیں گے؟



آئیے دیکھیں کہ کتنے صف ہوں گے

پہلی صف   $32 - 8 = 24$

دوسری صف   $24 - 8 = 16$

تیسری صف   $16 - 8 = 8$

چوتھی صف   $8 - 8 = 0$

اگر ہم ہر صف میں پودے لگائیں گے تب صفوں کی تعداد 4 ہوگی۔

اس طرح لکھا جاسکتا ہے  $32 \div 8 = 4$

اگر اسلم چاہتا ہے کہ ہر صف میں 4 پودے لگائے تب کتنے صف ہوں گے؟

پودوں کی تعداد	32
پہلی صف میں لگائے گئے پودے	- 4
باقی پودے	28
دوسری صف میں لگائے گئے پودے	- 4
باقی پودے	.....
تیسری صف میں لگائے گئے پودے	- 4
باقی پودے	.....
چوتھی صف میں لگائے گئے پودے	- 4
باقی پودے	.....
پانچویں صف میں لگائے گئے پودے	- 4
باقی پودے	.....
چھٹی صف میں لگائے گئے پودے	- 4
باقی پودے	.....
ساتویں صف میں لگائے گئے پودے	- 4
باقی پودے	.....
آٹھویں صف میں لگائے گئے پودے	- 4
	0

اس طرح 8 صف بنے ہیں اس کو  $32 \div 4 = 8$  کی شکل میں لکھا جاتا ہے۔  
اس کو درج ذیل طریقے سے بھی حل کیا جاسکتا ہے۔

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 32} (8 \\ -32 \\ \hline 0 \end{array}$$

32	مقسوم
4	مقسوم علیہ
8	خارج قسمت
0	باقی

آئیے تقسیم کے عمل میں اکائی اور دہائی کا استعمال کریں گے۔

48 کانچ کی گولیوں کو 4 افراد میں تقسیم کریں گے۔

اب 48 کا مطلب  $40 + 8$  ہے یعنی 4 دہائیاں اور 8 اکائیاں ہیں۔

جب ہم 4 دہائیوں کو 4 سے تقسیم کریں تب 1 دہائی حاصل ہوگی یعنی ایک دہائی = 10

اور جب 8 اکائیوں کو 4 سے تقسیم کریں تب ہم کو 2 اکائیاں حاصل ہوں گی یعنی 2 اکائیاں = 2

ہر فرد کو  $10 + 2 = 12$  کانچ کی گولیاں ملیں گی۔ اس کو  $48 \div 4 = 12$  کی شکل میں ظاہر کیا جاتا ہے۔

درجہ بالا تقسیم کو ذیل کے طریقے سے بھی کیا جاسکتا ہے۔

$$\begin{array}{r} \boxed{10} \boxed{1} \\ 12 \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{4} \downarrow \\ 08 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

یعنی  $48 \div 4 = 12$



مثال:

حل کیجیے۔  $39 \div 3 = ?$

$$\begin{array}{r} \text{10} \quad \text{1} \\ 13 \\ 3 \overline{) 39} \\ \underline{3} \\ 09 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

اس کا مطلب

$$\begin{array}{r} 3 \text{ اکائیاں} + 1 \text{ دہائی} \\ 9 \text{ اکائیاں} + 3 \text{ دہائیاں} \end{array} \div 3$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ دہائیاں} \\ 9 \text{ اکائیاں} + 0 \text{ دہائیاں} \\ \underline{9 \text{ اکائیاں}} \\ 0 \text{ اکائیاں} \end{array}$$

یہ کیجیے

(A)  $30 \div 2$

(B)  $48 \div 4$

(C)  $45 \div 3$

(D)  $81 \div 9$

(E)  $60 \div 2$

(F)  $66 \div 6$

(G)  $86 \div 2$

(H)  $25 \div 5$

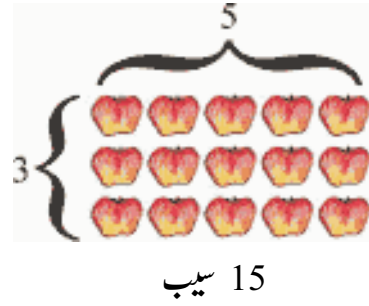
(I)  $36 \div 3$

(J)  $32 \div 4$

(K)  $35 \div 5$

(L)  $40 \div 4$

ضرب	تقسیم
5 سیب کے 3 گروپ بنائے جائیں تب 15 سیب حاصل ہوں گے۔ $3 \times 5 = 15$	15 کو 3 سے تقسیم کرنے پر 5 حاصل ہوگا۔ $15 \div 3 = 5$
3 سیب کے 5 گروپ بنائے جائیں تب 15 سیب حاصل ہوں گے۔ $5 \times 3 = 15$	15 کو 5 سے تقسیم کرنے پر 3 حاصل ہوگا۔ $15 \div 5 = 3$



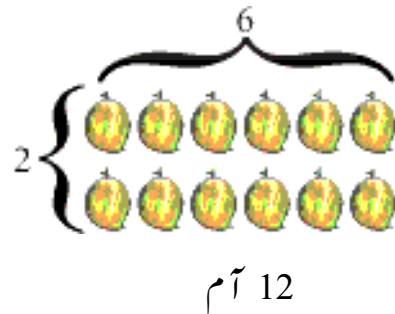
اوپر آپ نے دیکھا کہ ضرب اور تقسیم ایک دوسرے سے وابستہ ہیں۔ ہر ضرب کو تقسیم کے طور پر اور ہر تقسیم کو ضرب کے طور پر لکھا جاسکتا ہے۔



تصویر دیکھیے اور پھر تقسیم اور ضرب کے مدارج لکھیے۔

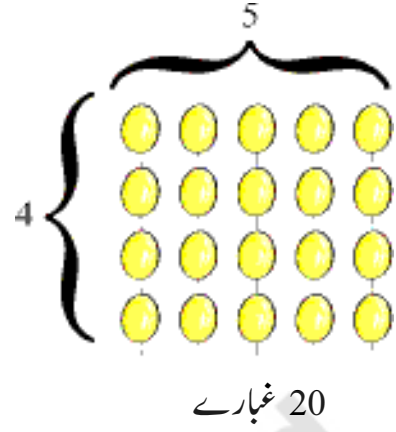
ضرب	تقسیم

(A)



ضرب	تقسیم

(B)



یہ کیجیے

.1 خالی جگہوں کو مکمل کیجیے۔

تقسیم	ضرب
$12 \div 2 = 6$	$6 \times 2 = 12$
$12 \div 6 = 2$	$2 \times 6 = 12$
$18 \div 3 = 6$	$6 \times 3 = 18$
$18 \div 3 = 6$	$3 \times 6 = 18$
$20 \div 4 = \square$	$\square \times 4 = 20$
$\square \div 3 = 6$	$6 \times 3 = \square$
$15 \div \square = 5$	$5 \times \square = 15$
$\square \div \square = 2$	$2 \times \square = \square$

2. خالی خانوں کو پُر کیجیے۔ مزید دو اور بنائیے۔

ضرب	تقسیم
$4 \times 3 = 12$	$12 \div 3 = 4$ $12 \div 4 = 3$
$8 \times 2 = 16$	$16 \div \square = 8$ $16 \div \square = 2$
$5 \times 4 = \square$	$20 \div \square = 5$ $20 \div \square = 4$

3. (A) 4 ) 44 ( (B) 3 ) 18 ( (C) 6 ) 24 ( (D) 2 ) 28 ( (E) 5 ) 30 ( (F) 4 ) 40 (

یہ کیجیے

1. جماعت پنجم میں 50 بچے ہیں وہ 5 کی شکل میں گروپ میں تقسیم ہو گئے ہیں۔ بتائیے کہ کتنے گروپ بنیں گے؟
2. ہارون کے پاس 36 چاکلیٹ ہیں۔ وہ چاہتا ہے کہ ان چاکلیٹ کو 6 بچوں میں مساوی تقسیم کرے۔ بتائیے کہ ہر بچے کو کتنے چاکلیٹ ملیں گے؟
3. ایک جماعت میں 28 بچے ہیں اور ایک کبڈی کی ٹیم 7 افراد سے بنتی ہے۔ بتائیے کہ کتنی کبڈی کی ٹیمیں بنیں گی؟
4. اگر 68 روپے 4 بچوں میں تقسیم کیے جائیں تب ہر بچے کو کتنے روپے ملیں گے؟