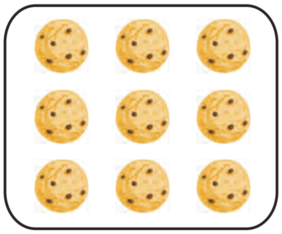
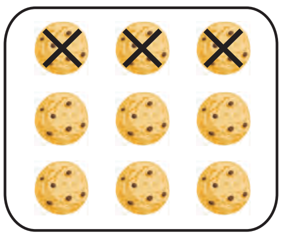
مسلسل تفریق اور تقسیم



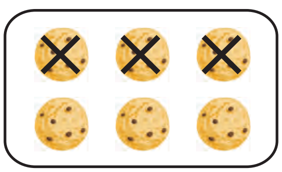
علی کی امی کے پاس 9 بسکٹ ہیں۔



وہ 3 بسکٹ علی کو دیتی ہے۔

$$9 - 3 = 6$$

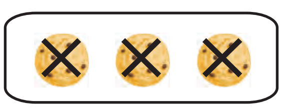
اب اُس کے پاس 6 بسکٹ بچے۔



وہ 3 بسکٹ ثناء کو دیتی ہے۔

$$6 - 3 = 3$$

اُس کے پاس 3 بسکٹ رہ گئے۔



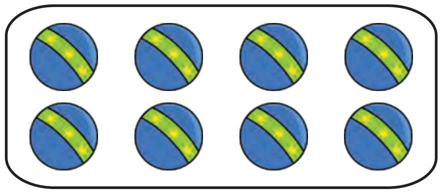
وہ 3 بسکٹ احمد کو دے دیتی ہے۔

$$3 - 3 = 0$$

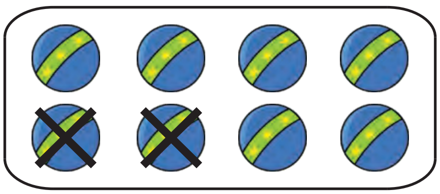
اب اُس کے پاس 0 بسکٹ ہے۔

اس عمل کو مسلسل تفریق کا عمل کہتے ہیں۔

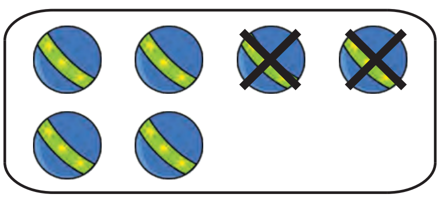
ایک ڈبے میں 8 بسکٹ ہیں۔



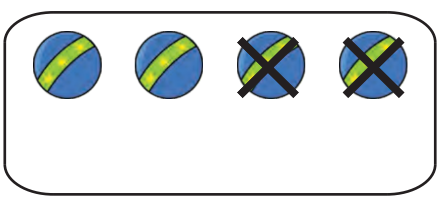
بتایئے ہم 2 کو 8 میں سے کتنی بار تفریق کریں کہ باقی صفر '0' بچے۔



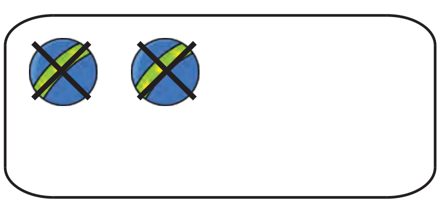
پہلی دفعہ $8 - 2 = 6$



دوسری بار $6 - 2 = 4$



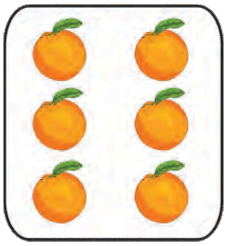
تیسری بار $4 - 2 = 2$



چوتھی بار $2 - 2 = 0$

ہم 2 کو 8 میں سے 4 بار نکال سکتے ہیں۔

اشیاء کو گننے کے بعد ان میں سے 2، 2 کر کے تفریق کرتے جائیں
یہاں تک کہ باقی 0 (صفر) شے رہ جائے۔

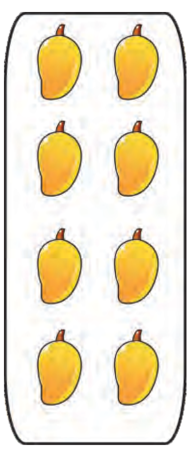


6 - 2 = 4
4 - 2 = 2
2 - 2 = 0

ہم 2 کو..................................بار تفریق کر سکتے ہیں۔

____ - 2 = ____
____ - 2 = ____
____ - 2 = ____
____ - 2 = ____
____ - 2 = ____

ہم 2 کو..................................بار تفریق کر سکتے ہیں۔



____ - 2 = ____
____ - 2 = ____
____ - 2 = ____
____ - 2 = ____

ہم 2 کو..................................بار تفریق کر سکتے ہیں۔

تقسیم

علی کے پاس 6 گیند ہیں۔

وہ انہیں دو ڈبوں میں برابر برابر تعداد میں رکھتا ہے۔

$$6 \div 2 = 3$$

6 تقسیم 2 برابر 3

ہر ایک ڈبہ میں 3 تین گیند ہیں۔

تقسیم کی علامت ÷ ہے۔

اب علی ان گیندوں کو 3 ڈبوں میں برابر برابر تعداد میں رکھتا ہے۔

$$6 \div 3 = 2$$

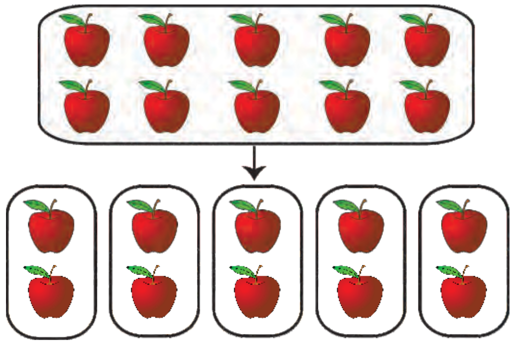
6 تقسیم 3 برابر 2

ہر ایک ڈبہ میں 2 دو گیند ہیں۔

ایک ڈبہ میں 10 سیب ہیں۔

ہم ان سیبوں کو 5 ڈبوں میں برابر برابر تعداد میں رکھتے ہیں۔

ہر ایک ڈبہ میں کتنے سیب ہوں گے؟



$$10 \div 5 = 2$$

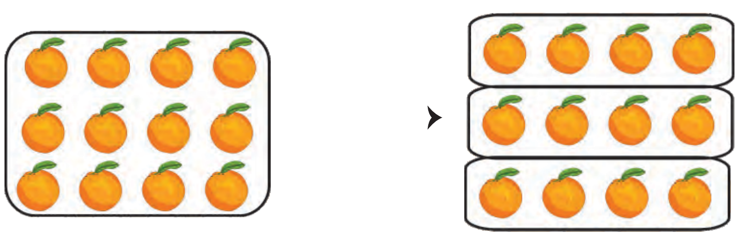
10 تقسیم 5 برابر ہے۔

ہم ہر ایک ڈبہ میں 2 سیب رکھیں گے۔

ایک ڈبہ میں 12 سنگترے ہیں۔

ہم ان سنگتروں کو 3 ڈبوں میں برابر تعداد میں رکھتے ہیں۔

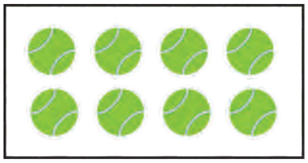
ہر ایک ڈبہ میں کتنے کتنے سنگترے ہوں گے؟



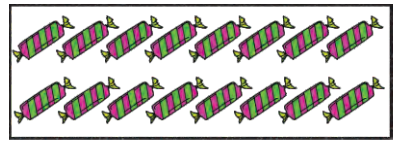
$$12 \div 3 = 4$$

12 تقسیم 3 برابر ہے 4 ہر ایک ڈبہ میں 4 چار سنگترے ہوں گے۔

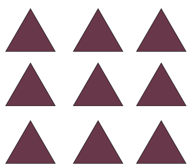
اشیاء کو تقسیم کریں اور خالی جگہ میں جواب لکھیے۔



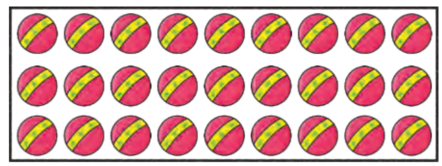
8 ÷ 4 = ____



16 ÷ 8 = ____

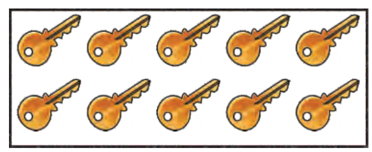


9 ÷ 3 = ____

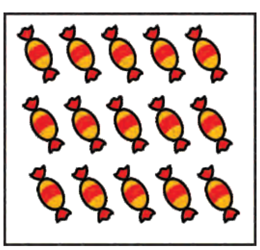


27 ÷ 3 = ____

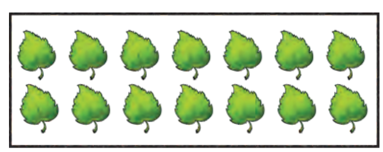
12 ÷ 6 = ____



10 ÷ 5 = ____



15 ÷ 5 = ____



14 ÷ 7 = ____

انعم نے 15 بسکٹ بنائے۔

وہ ان بسکٹوں کو 3 ڈبوں میں برابر برابر رکھتی ہے۔

بتائیے وہ ہر ایک ڈبہ میں کتنے کتنے بسکٹ رکھتی ہے؟

$$15 \div 3 = ?$$

3 کا پہاڑا یاد کیجیے۔

$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$5 \times 3 = 15$$

5 بار 3 برابر ہے 15

15 تقسیم 3 برابر ہے 5

$$15 \div 3 = 5$$

وہ ایک ہر ڈبہ میں 5 بسکٹ رکھتی ہے۔

تقسیم کر کے خالی جگہوں میں جواب لکھیے ۔

$4 \div 2 =$ ____	$6 \div 2 =$ ____	$9 \div 3 =$ ____
$8 \div 4 =$ ____	$10 \div 5 =$ ____	$25 \div 5 =$ ____
$16 \div 4 =$ ____	$18 \div 9 =$ ____	$21 \div 3 =$ ____
$56 \div 8 =$ ____	$42 \div 7 =$ ____	$30 \div 6 =$ ____
$6 \div 3 =$ ____	$15 \div 3 =$ ____	$28 \div 4 =$ ____
$35 \div 7 =$ ____	$64 \div 8 =$ ____	$90 \div 9 =$ ____
$72 \div 8 =$ ____	$16 \div 2 =$ ____	$18 \div 6 =$ ____
$20 \div 4 =$ ____	$10 \div 2 =$ ____	$40 \div 10 =$ ____

28 کو 2 پر تقسیم کریں۔

$$28 \div 2$$

پہلا قدم:

سوال کو سامنے دی ہوئی شکل میں لکھیے۔

```
   ______
2 ) 2  8
```

دوسرا قدم:

تقسیم کا عمل بائیں طرف سے شروع کرتے ہیں۔ 2 کو 2 پر تقسیم کرتے ہیں۔

$2 \times 1 = 2$ so,
$2 \div 2 = 1$

```
    1
   ______
2 ) 2  8
  - 2
   ______
    0
```

تیسرا قدم:

8 کو 2 پر تقسیم کریں۔

$2 \times 4 = 8$ so,
$8 \div 2 = 4$

```
    1  4
   ______
2 ) 2  8
  - 2  ↓
   ______
    0  8
  -    8
   ______
       0
```

$$28 \div 2 = 14$$

تقسیم کا عمل مکمل کیجیے۔

3) 39	2) 26	5) 50
6) 66	3) 36	5) 55
4) 48	3) 63	4) 84
2) 62	3) 96	2) 46

75 کو 5 پر تقسیم کیجیے۔

$75 \div 5$

پہلا قدم:

سوال کو سامنے دی ہوئی شکل میں لکھیے۔

```
5 ) 7 5
```

دوسرا قدم:

تقسیم کا عمل بائیں طرف سے شروع کریں۔

7 کو 5 پر تقسیم کریں۔
باقی 2 بچے

```
      1
5 ) 7 5
  - 5
    2
```

تیسرا قدم:

5 نیچے اتارتے ہیں۔

یوں $5 \times 5 = 25$
$25 \div 5 = 5$

```
      1 5
5 ) 7 5
  - 5 ↓
    2 5
  - 2 5
      0
```

پس: $75 \div 5 = 15$

تقسیم کیجیے۔

$4\overline{)72}$	$2\overline{)34}$	$3\overline{)45}$
$7\overline{)84}$	$5\overline{)65}$	$8\overline{)96}$
$6\overline{)90}$	$5\overline{)85}$	$2\overline{)46}$
$4\overline{)52}$	$5\overline{)90}$	$3\overline{)72}$

روزمرہ زندگی میں تقسیم کے متعلقہ سوالات

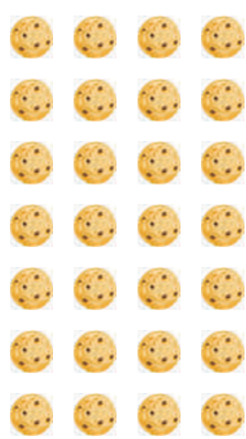
28 بسکٹ ہیں۔ ان بسکٹوں کو 7 ڈبوں میں یکساں تعداد میں رکھا گیا ہے۔

بتایئے ہر ایک ڈبہ میں کتنے بسکٹ رکھے گئے ہیں؟

$$28 \div 7 = ?$$

بسکٹوں کی کل تعداد 28 ہے۔

بسکٹوں کو 7 ڈبوں میں رکھا گیا ہے کہ
ہر ڈبہ میں اُن کی تعداد برابر ہے۔



ہر ایک ڈبہ میں 4 بسکٹ ہیں۔

$$28 \div 7 = 4$$

1 مس آمنہ کے پاس 14 ٹافیاں ہیں۔
وہ علی اور ثناء میں برابر تقسیم کر دیتی ہے۔
بتائیے ہر ایک بچے کو کتنی کتنی ٹافیاں ملتی ہیں؟

2 احمد کے پاس 18 گیند ہیں۔ وہ 2 ڈبوں میں گیندوں کی مقدار یکساں طور پر رکھتا ہے۔ بتائیے اُس نے ہر ایک ڈبہ میں کتنے گیند رکھے؟

3 ایک اُستاد کے پاس 30 پنسلیں ہیں۔ جماعت میں ہر ایک طالب علم کو یکساں طور پر 3 پنسلیں ملتی ہیں۔
بتائیے جماعت میں طالب علموں کی تعداد کتنی ہے؟

4 غبارے تعداد میں 24 ہیں۔ انہیں بچوں میں تقسیم کر دیا گیا ہے۔
ہر ایک بچہ کو غبارے ملتے ہیں۔ بتائیے بچوں کی تعداد کتنی ہے؟

5 ایک پیکٹ میں 48 ٹافیاں ہیں۔
انہیں 8 بچوں میں مساوی طور پر تقسیم کر دیا گیا ہے۔
بتائیے ہر ایک بچہ کے حصہ میں کتنی کتنی ٹافیاں آتی ہیں؟