



وفاقی وزارت تعلیم (شعبہ نصاب) گورنمنٹ آف پاکستان، اسلام آباد سے منظور شدہ
بذریعہ نمبر F.1-6/2005-Maths مورخہ 31 اکتوبر 2005ء

ریاضی



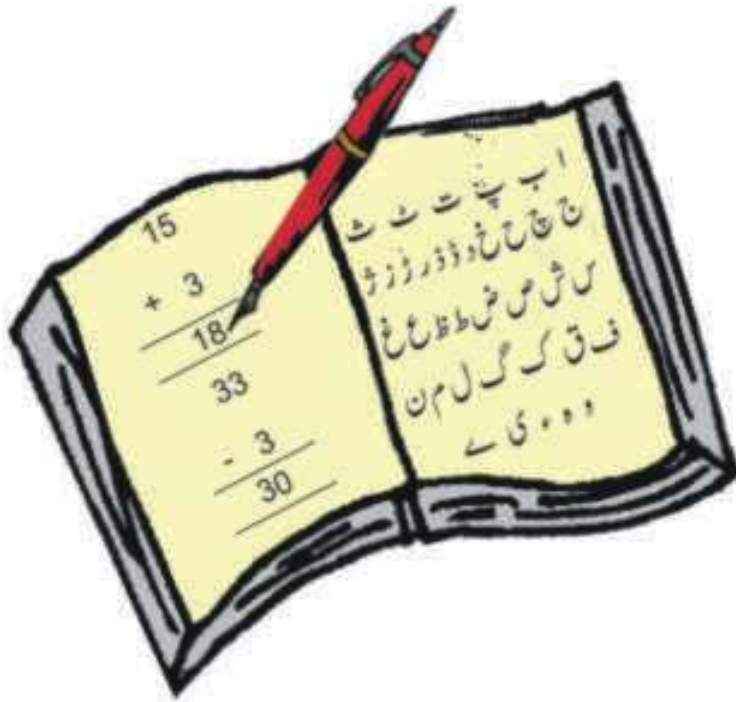
PEHLA QADAM

نیشنل کمیشن فار ہیومن ڈویلپمنٹ
حکومت پاکستان



تعلیم سب کے لیے

ریاضی



نیشنل کمیشن فار ہیومن ڈویلپمنٹ
حکومت پاکستان

مصنفین:

اقبال الرحمن شریف
محمد سعید
اشعر شہزاد
محمد آصف خان

زیرنگرانی:

اقبال الرحمن شریف
ڈائریکٹر ایجوکیشن
نیشنل کمیشن فار ہیومن ڈویلپمنٹ اسلام آباد

کمپوزنگ اینڈ گرافکس:

النصر علی غضنفر

پیش لفظ

زیر نظر کتاب ناخواندہ بالغوں کے لیے لکھی گئی ہے۔ اس کتاب کو تحریر کرتے ہوئے بالغوں کی نفسیات اور ضروریات کا خاص طور پر خیال رکھا گیا ہے۔ اس کتاب کو آسان سے مشکل کے اصول کے تحت بالغوں اور بڑی عمر کے بچوں کی ضروریات اور تقاضوں کو مد نظر رکھ کر مرتب کیا ہے۔ کتاب کے شروع میں ہندسوں کا تعارف کروایا گیا ہے۔ پھر اکائی اور دہائی کا تصور دیا گیا ہے۔ اور 1 سے 100 تک کی گنتی کی مشق ہے۔ اس کے بعد سادہ اور باحاصل جمع اور تفریق کا تصور دیا گیا ہے۔ پھر ضرب کا تعارف ہے اور 1 سے 10 تک کے پہاڑے ہیں۔ اس کے بعد تقسیم کا تصور دیا گیا ہے۔

نوٹوں اور سکوں کا بھی تعارف کروایا گیا ہے۔ مختلف اشکال کے بارے میں بتایا گیا ہے۔ پھر احاطہ اور رقبہ کا تصور دیا گیا ہے۔ اس کے بعد روزمرہ زندگی میں استعمال ہونے والے مختلف پیمانوں کے بارے میں بتایا گیا ہے۔ پھر وقت کا تعارف ہے۔ کتاب میں اس بات کا خاص خیال رکھا گیا ہے کہ ہر نئے تصور کے تعارف کے بعد اس کو پختہ کرنے کے لیے مشقیں ہوں۔ کتاب میں اس بات پر بھی زور دیا گیا ہے کہ پڑھنے والے خود سے بنیادی حساب کتاب کرنے کے قابل ہو سکیں۔ اس کتاب کے استعمال کے لیے رہبر اساتذہ بھی ترتیب دی گئی ہے۔ جو اس کتاب کا ایک اہم جزو ہے جس کے بغیر شاید اس کتاب کی تکنیک واضح نہ ہو پائے۔

اساتذہ کرام سے درخواست ہے کہ وہ تدریس کو دلچسپ اور آسان بنانے کے لیے بالغوں کی نفسیات کو مد نظر رکھیں اور ہر سبق کو پڑھانے سے پہلے رہبر اساتذہ سے ضرور رہنمائی حاصل کریں۔

اگرچہ اس کتاب کو دلچسپ اور بافہم بنانے کی بھرپور کوشش کی گئی ہے لیکن پھر بھی کتاب کو خوب سے خوب تر بنانے کے لیے ہمیں آپ کی طرف سے قیمتی تجاویز اور آراء کا انتظار رہے گا۔

خسر پرویز خان

ڈائریکٹر جنرل

نیشنل کمیشن فار ہیومن ڈویلپمنٹ، اسلام آباد

گنیے اور لکھیے

تصویر کے ذریعے عدد کا تعارف کروائیں۔ عدد کی شکل دکھائیں۔
روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف چیزیں دکھا کر عدد کا تعارف کروائیں۔



۱
ایک

تعداد ۱ لکھیں

۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
.....
.....

تعداد ۱ لکھیں



۲
دو



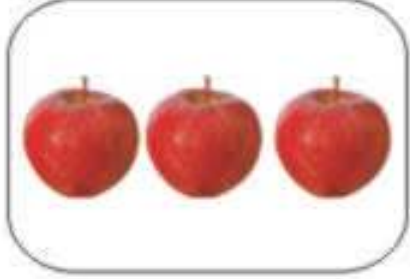
تعداد ۲ لکھیں

۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
.....
.....

تعداد ۲ لکھیں

گنیے اور لکھیے

تصویر کے ذریعے عدد کا تعارف کروائیں۔ عدد کی شکل دکھائیں۔
روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف چیزیں دکھا کر عدد کا تعارف کروائیں۔



3

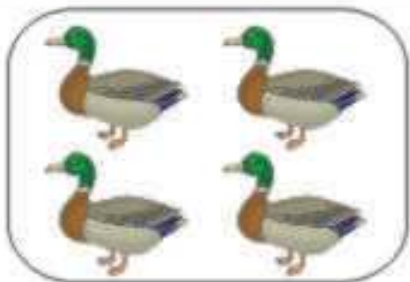
تین



تعداد 3 لکھیں

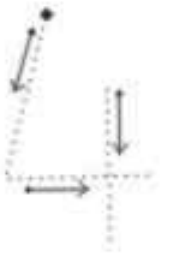
3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3

تعداد 3 لکھیں



4

چار



تعداد 4 لکھیں

4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4

تعداد 4 لکھیں

گنیے اور دائرہ لگائیے

چیزوں کی تعداد گن کر درست عدد پر دائرہ لگائیے۔ روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف چیزیں دکھا کر عدد کی پہچان کروائیے۔



2	4	1
---	---	---



4	3	2
---	---	---



2	3	4
---	---	---



1	2	4
---	---	---



2	4	3
---	---	---



3	4	2
---	---	---



4	2	3
---	---	---



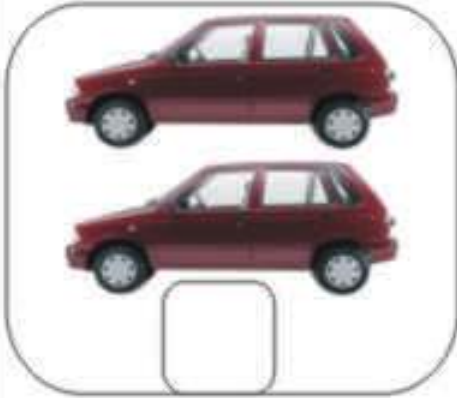
2	4	1
---	---	---

گنیے اور لکھیے

تعداد گن کر عدد لکھوائیں۔



تعداد لکھیں



تعداد لکھیں



تعداد لکھیں



تعداد لکھیں

گنیے اور لکھیے

تصویر کے ذریعے عدد کا تعارف کروائیں۔ عدد کی شکل دکھائیں۔
روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف چیزیں دکھا کر عدد کا تعارف کروائیں۔



5

پانچ



تھپکا کر 5 لکھیں

تھپکا کر 5 لکھیں



6

شیش



تھپکا کر 6 لکھیں

تھپکا کر 6 لکھیں

گنیے اور لکھیے

تصویر کے ذریعے عدد کا تعارف کروائیں۔ عدد کی شکل دکھائیں۔
روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف چیزیں دکھا کر عدد کا تعارف کروائیں۔



7

سات



تعداد 7 لکھیں

تعداد 7 لکھیں



8

آٹھ



تعداد 8 لکھیں

تعداد 8 لکھیں

گنیے اور لکھیے

تصویر کے ذریعے عدد کا تعارف کروائیں۔ عدد کی شکل دکھائیں۔
روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف چیزیں دکھا کر عدد کا تعارف کروائیں۔



۹
نو



تعداد ۹ لکھیں

تعداد ۹ لکھیں

گنیے اور دائرہ لگائیے

چیزوں کی تعداد گن کر درست عدد پر دائرہ لگائیے۔ روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف چیزیں دکھا کر عدد کی پہچان کروائیے۔



6	7	9
---	---	---



5	7	8
---	---	---



5	6	8
---	---	---



6	8	5
---	---	---



7	4	5
---	---	---



5	6	7
---	---	---



6	8	9
---	---	---



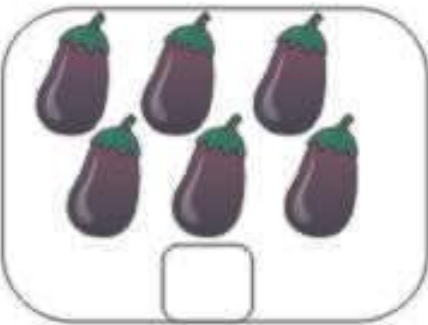
7	9	5
---	---	---

گنیے اور لکھیے

تعداد گن کر عدد لکھوائیں۔



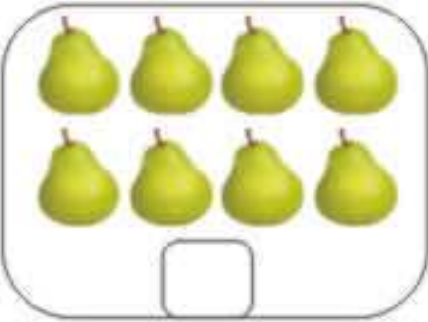
شور لکھیں



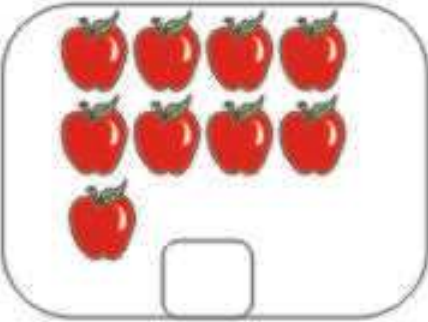
شور لکھیں



شور لکھیں



شور لکھیں



شور لکھیں

صفر کا تصور

تصویر کے ذریعے عدد کا تعارف کروائیں۔ عدد کی شکل دکھائیں۔
روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف چیزیں دکھا کر عدد کا تعارف کروائیں۔



بنجرے میں تین (3) طوطے ہیں۔



ایک طوطا اڑ گیا
باقی دو (2) طوطے بچے۔



ایک طوطا اور اڑ گیا۔
باقی ایک (1) طوطا بچا۔



ایک (1) طوطا بھی اڑ گیا۔
اب بنجرہ خالی ہے اور بنجرے میں کچھ بھی نہیں۔
"کچھ بھی نہیں" کو ریاضی میں "صفر" کہتے ہیں۔
اور صفر اس طرح لکھا جاتا ہے۔



0

صفر



تعداد 0 لکھیں →

→								
تعداد 0 لکھیں →								

لکھیے

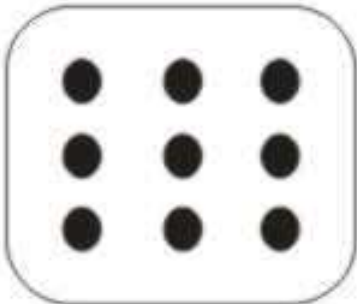
لکھنے کی مشق کروائیں۔



1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

گنیے اور ملائیے

چیزوں کی تعداد گن کر درست عدد سے ملائیں۔



3

6

1

8

2

0

4

5

7

9



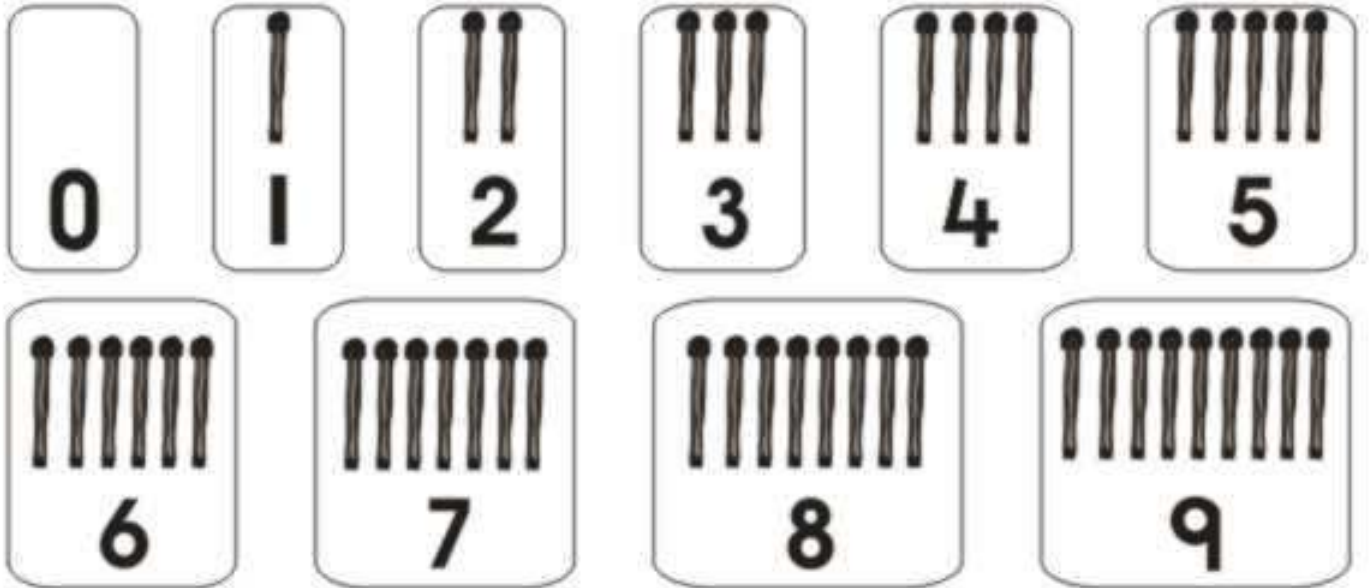
اکائیاں اور دہائیاں

اکائی اور دہائی کا تعارف کروائیں روزمرہ کی زندگی میں سے مثالیں دے کر اس تصور کو پختہ کروائیں۔

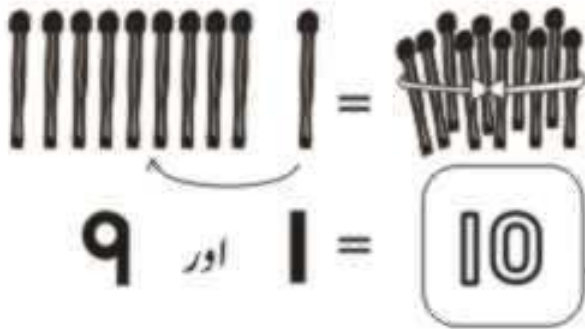
ہمارے پاس کل 10 بنیادی ہندسے ہیں۔ جنہیں ہم اس طرح لکھتے ہیں۔

0 1 2 3 4
5 6 7 8 9

ہندسوں کو تیلیوں کی مدد سے یوں بھی ظاہر کر سکتے ہیں۔



ان کو ہم اکائیاں بولتے ہیں۔



جب ہم 9 تیلیوں میں 1 تیلی شامل کرتے ہیں تو

ہمارے پاس ایک گٹھا بن جاتا ہے۔

جسے ہم دس بولتے ہیں۔

اور دس کو اس طرح لکھتے ہیں۔

اسے ہم دہائی بولتے ہیں۔

یعنی ایک گٹھا اور صرف ماچس کی تیلی۔ اسی طرح ہم گنتی کے عمل کو آگے بڑھاتے ہیں۔

اکائیاں اور دہائیاں

اسی طرح ہم گنتی کو آگے بڑھاتے ہیں۔
مثلاً اگر ہم ایک گٹھا اور ایک ماچس کی تیلی لیں تو ہمارے پاس کل 11 تیلیاں ہو جائیں گی۔



10 اور 1

=

11 گیارہ تیلیاں

1 گٹھا اور 1 تیلی = 11 تیلیاں



10 اور 2

=

12 بارہ تیلیاں

1 گٹھا اور 2 تیلیاں = 12 تیلیاں



10 اور 3

=

13 تیرہ تیلیاں

1 گٹھا اور 3 تیلیاں = 13 تیلیاں



10 اور 4

=

14 چودہ تیلیاں

1 گٹھا اور 4 تیلیاں = 14 تیلیاں



10 اور 5

=

15 پندرہ تیلیاں

1 گٹھا اور 5 تیلیاں = 15 تیلیاں

اکائیاں اور دہائیاں



$$10 \text{ اور } 6 = 16 \text{ سولہ تیلیاں}$$

۱ گٹھا اور 6 تیلیاں = 16 تیلیاں



$$10 \text{ اور } 7 = 17 \text{ سترہ تیلیاں}$$

۱ گٹھا اور 7 تیلیاں = 17 تیلیاں



$$10 \text{ اور } 8 = 18 \text{ اٹھارہ تیلیاں}$$

۱ گٹھا اور 8 تیلیاں = 18 تیلیاں



$$10 \text{ اور } 9 = 19 \text{ انیس تیلیاں}$$

۱ گٹھا اور 9 تیلیاں = 19 تیلیاں



$$10 \text{ اور } 10 = 20 \text{ بیس تیلیاں}$$

2 گٹھے اور 0 تیلیاں = 20 تیلیاں



$$10 \text{ اور } 10 \text{ اور } 1 = 21 \text{ اکیس تیلیاں}$$

2 گٹھے اور 1 تیلیاں = 21 تیلیاں

گنیے اور لکھیے

اکائی اور دہائی کے تصور کی مدد سے تعداد گن کر عدد لکھوائیں۔



10



11



12



گنیے اور لکھیے

اکائی اور دہائی کے تصور کی مدد سے تعداد گن کر عدد لکھو۔



13



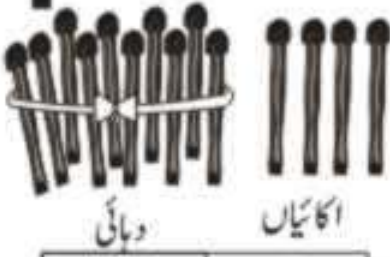
دہائی

اکائیاں

--	--

13

14



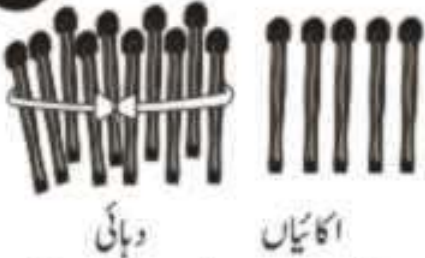
دہائی

اکائیاں

--	--

14

15



دہائی

اکائیاں

--	--

15

گنیے اور لکھیے

اکائی اور دہائی کے تصور کی مدد سے تعداد گن کر عدد لکھوائیں۔



16



دہائی

اکائیاں

--	--

16

17



دہائی

اکائیاں

--	--

17

18



دہائی

اکائیاں

--	--

18

گنیے اور لکھیے

اکائی اور دہائی کے تصور کی مدد سے تعداد گن کر عدد لکھوائیں۔



19



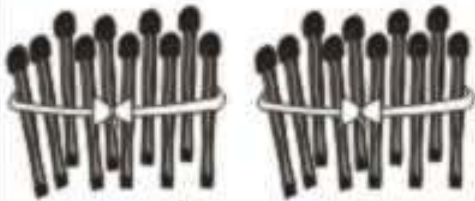
دہائی

اکائیاں

--	--

19

20



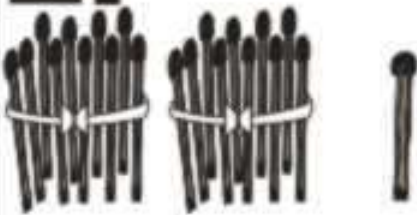
دہائی

اکائیاں

--	--

20

21



دہائی

اکائیاں

--	--

21

گنے اور لکھیے

اکائی اور دہائی کے تصور کی مدد سے تعداد گن کر عدد لکھو۔



22



دہائی

اکائیاں

--	--



23



دہائی

اکائیاں

--	--



24



دہائی

اکائیاں

--	--



گنیے اور لکھیے

اکائی اور دہائی کے تصور کی مدد سے تعداد گن کر عدد لکھو۔



25



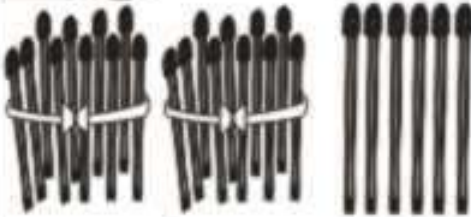
دہائی

اکائیاں

--	--

25

26



دہائی

اکائیاں

--	--

26

27



دہائی

اکائیاں

--	--

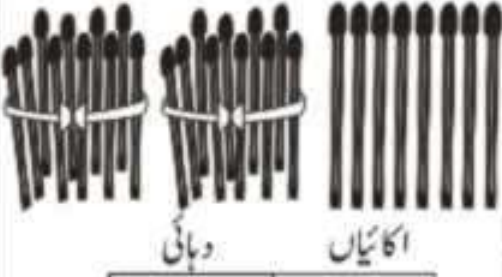
27

گنیے اور لکھیے

اکائی اور دہائی کے تصور کی مدد سے تعداد گن کر عدد لکھوائیں۔



28



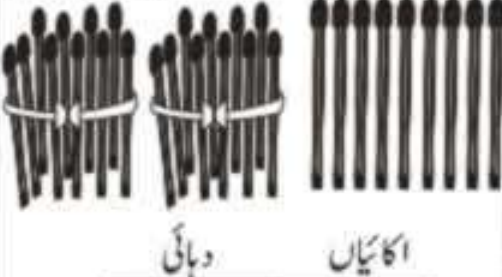
دہائی

اکائیاں

--	--

28

29



دہائی

اکائیاں

--	--

29

30



دہائی

اکائی

--	--

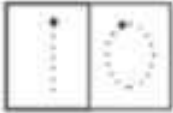
30

گنیے اور لکھیے

اکائی اور دہائی کے تصور کی مدد سے تعداد گن کر عدد لکھو ایمیں۔



اکائی دہائی



اکائی دہائی



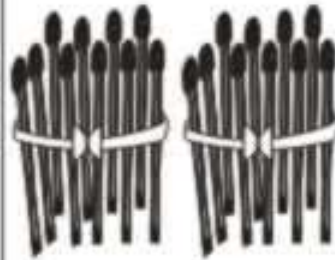
اکائی دہائی



اکائی دہائی



اکائی دہائی



اکائی دہائی



پڑھیے اور لکھیے

1 سے 50 تک گنتی پڑھائیں اور لکھوائیں۔

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	0
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

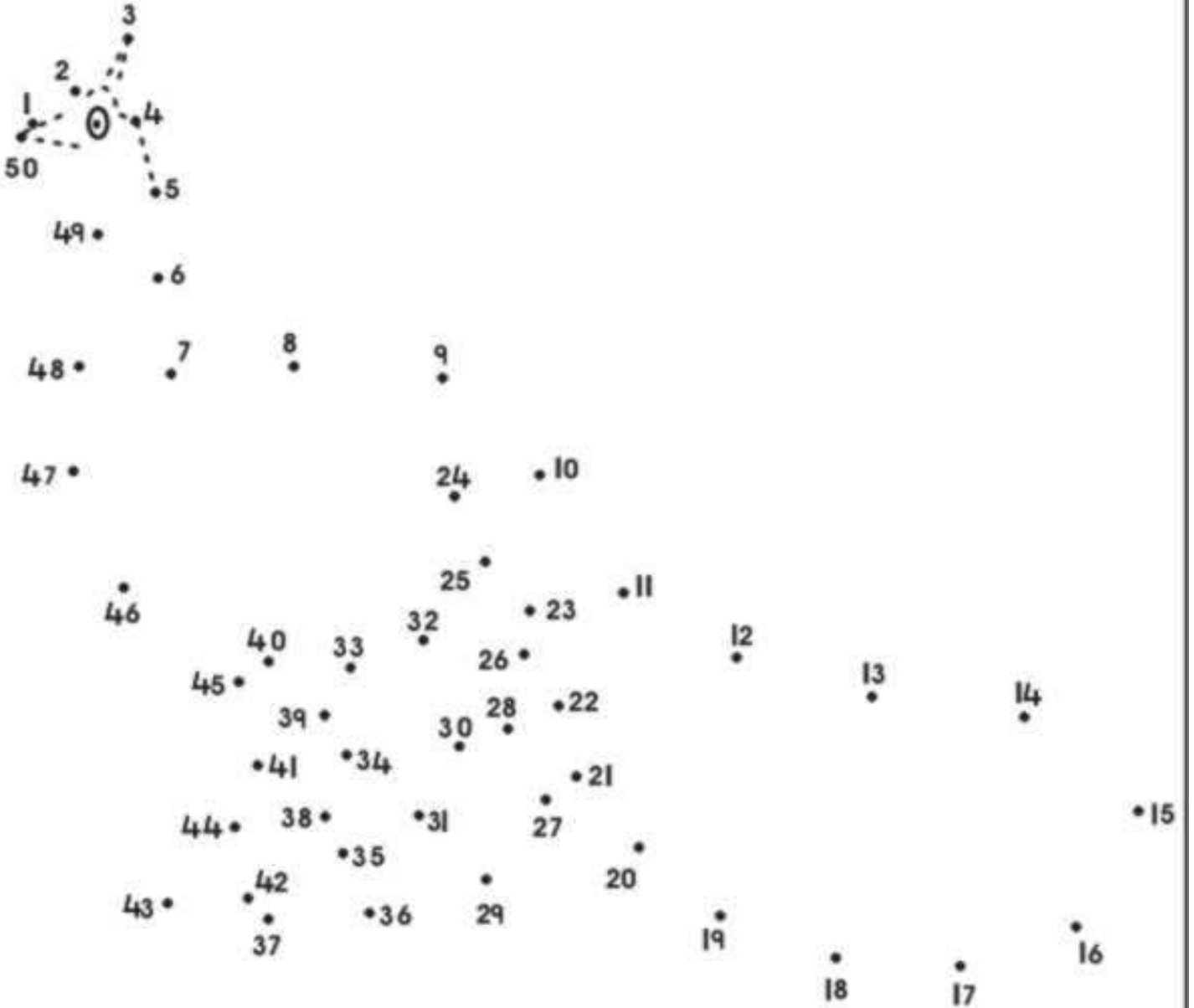
خود لکھیں

1									

نقطے ملائیے

نقطے ما کر 1 سے 50 تک کنجی مکمل کروائیں۔

ساتھ ساتھ ادا رنگی بھی کروائیں۔



لکھیے

خالی جگہ پر ترتیب سے اعداد لکھو۔



1								
2								
5								
10								
17								
26								
35								
42								
47								
50								

پڑھیے اور لکھیے

51 سے 100 تک گنتی پڑھائیں اور لکھوائیں۔

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

خود لکھیں

51									

لکھیے

1 سے 100 تک کتنی لکھو گئے۔

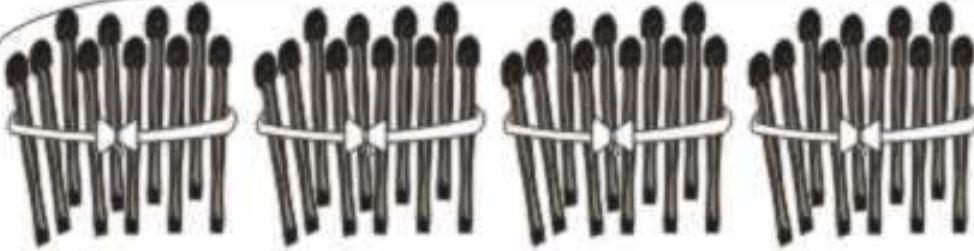
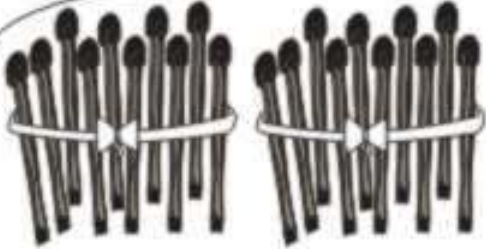


1									
									100

دس۔ دس کی گنتی



10



دس۔ دس کی گنتی



Row 1: Five bundles of ten sticks each, followed by an empty box for the answer.

Row 2: One bundle of ten sticks.

Row 1: Five bundles of ten sticks each, followed by an empty box for the answer.

Row 2: Two bundles of ten sticks.

Row 1: Five bundles of ten sticks each, followed by an empty box for the answer.

Row 2: Three bundles of ten sticks.

Row 1: Five bundles of ten sticks each, followed by an empty box for the answer.

Row 2: Four bundles of ten sticks.

Row 1: Five bundles of ten sticks each, followed by an empty box for the answer.

Row 2: Five bundles of ten sticks.

لکھیے

خالی جگہ پُر کروائیں۔

شروع کی خالی جگہ پُر کریں۔

<u>1</u> , 2 , 3	__ , 24 , 25	__ , 63 , 64	__ , 58 , 59
__ , 81 , 82	__ , 49 , 50	__ , 90 , 91	__ , 56 , 57

درمیان کی خالی جگہ پُر کریں۔

4 , <u>5</u> , 6	11 , __ , 13	55 , __ , 57	73 , __ , 75
27 , __ , 29	39 , __ , 41	82 , __ , 84	90 , __ , 92

آخر کی خالی جگہ پُر کریں۔

7 , 8 , <u>9</u>	57 , 58 , __	29 , 30 , __	64 , 65 , __
72 , 73 , __	86 , 87 , __	38 , 39 , __	98 , 99 , __

پڑھیے اور لکھیے

تنتنی کاسوا سیں۔



401	402	403							
									500

501	502								
									600

پڑھیے اور لکھیے

تنتن ککوا میں۔



601	602	603							
									700

701	702								
									800

پڑھیے اور لکھیے

تنتنی ککھوئیں۔



8 01	8 02	8 03							
									900

9 01	9 02								
									1000

سکے اور نوٹ

مختلف سکوں اور نوٹوں کا تعارف کروائیں۔



2 روپے



1 روپیہ



10 روپے



5 روپے



100 روپے



50 روپے



1000 روپے



500 روپے

ملائیے

نوٹ کی ماییت کے مطابق عدد سے ملائیں۔

10

50

5

1000

100

500



جمع

جمع کا تعارف کروائیں۔


روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف مثالوں کی مدد سے جمع کا تصور دیں اور جمع کی علامت کے بارے میں بتائیں۔


اکٹھا کرنے کے عمل کو جمع کہتے ہیں۔


جمع کی علامت + سے ظاہر کرتے ہیں۔

مثال


 $1 + 1 = 2$


 $2 + 2 = 4$


 $3 + 2 = 5$


 $4 + 3 = 7$

+	+	+	+	+	+	+	+	+
.
.

جمع کیجیے

جمع کے سوال حل کروائیں۔



$$\begin{array}{c}
 \text{pen} \\
 | \\
 1
 \end{array}
 +
 \begin{array}{c}
 \text{pen} \\
 | \\
 1
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \\
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{pen} \\
 | \\
 1
 \end{array}
 +
 \begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \\
 2
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \\
 \square
 \end{array}$$

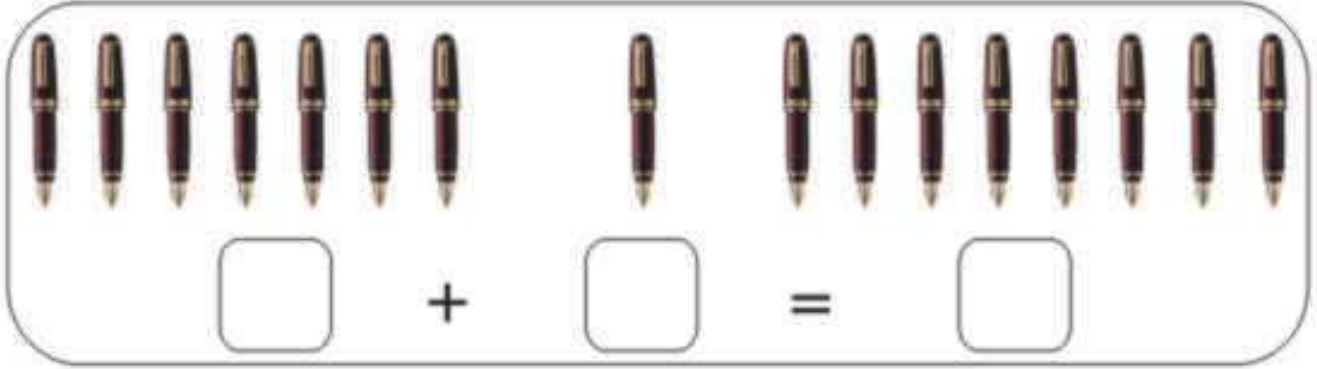
$$\begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \\
 3
 \end{array}
 +
 \begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \\
 2
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \\
 \square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \\
 4
 \end{array}
 +
 \begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \\
 \square
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \\
 \square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \\
 3
 \end{array}
 +
 \begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \\
 \square
 \end{array}
 =
 \begin{array}{c}
 \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \quad \text{pen} \\
 \square
 \end{array}$$

جمع کیجیے

جمع کے سوال حل کروائیں۔



$$2 + 5 = \square$$

$$3 + 4 = \square$$

$$4 + 2 = \square$$

$$6 + 3 = \square$$

$$8 + 0 = \square$$

$$7 + 2 = \square$$

$$3 + 1 = \square$$

جمع کیجیے

جمع کے سوال حل کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

جمع کیجیے

جمع کے سوال حل کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline 2 \end{array}$$

علی کے پاس 1 کتاب ہے۔
اُس نے 1 اور کتاب خریدی۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنی کتابیں ہو گئیں؟

-1

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

جنید کے پاس 3 روپے ہیں۔
اُس کے ابو نے اُسے 5 روپے مزید دیئے۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے روپے ہیں؟

-2

$$\begin{array}{r} 6 \\ + \\ \hline \end{array}$$

آفتاب کے گھر 6 گائیں ہیں۔
اُس نے 2 گائیں اور خریدیں۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنی گائیں ہیں؟

-3

$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline \end{array}$$

بارون کے پاس 5 پنسلیں تھیں۔
اُس کے بھائی نے اُسے 3 پنسلیں اور لا کر دیں۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنی پنسلیں ہیں؟

-4

$$\begin{array}{r} \hline \end{array}$$

زاہدہ کے گھر 7 انڈے ہیں۔
اُس کی مرغی نے 1 انڈہ اور دیا۔
بتائیے اب اُس کے پاس کل کتنے انڈے ہیں؟

-5

تفریق

تفریق کا تعارف کروائیں۔

روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف مثالوں کی مدد سے تفریق کا تصور دیں اور تفریق کی علامت کے بارے میں بتائیں۔

کم کرنے یا گھٹانے کے عمل کو تفریق کہتے ہیں۔
تفریق کی علامت — سے ظاہر کرتے ہیں۔

—	—	—	—	—	—	—	—	—
.
.

مثال

پودے پر 3 پھول لگے ہوئے تھے۔

ہوا چلنے کی وجہ سے 1 پھول نیچے گر گیا۔

پودے پر اب 2 پھول رہ گئے۔

حساب میں اس عمل کو ایسے کیا جاتا ہے۔



$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{4} \\ \text{—} \\ \text{2} \end{array} = \begin{array}{c} \text{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{5} \\ \text{—} \\ \text{3} \end{array} = \begin{array}{c} \text{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{6} \\ \text{—} \\ \text{3} \end{array} = \begin{array}{c} \text{3} \end{array}$$



$$\begin{array}{c} \text{8} \\ \text{—} \\ \text{2} \end{array} = \begin{array}{c} \text{6} \end{array}$$



تفریق کیجیے



تفریق کے سوال حل کروائیں۔




 $2 - 1 = 1$




 $3 - 1 = \square$



 $5 - 2 = \square$



 $8 - 4 = \square$



 $7 - 3 = \square$


تفریق کیجیے

تفریق کے سوال حل کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 4 \\ - 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

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

تفریق کیجیے

تفریق کے سوال حل کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

1- احمد کے پاس کپڑوں کے 5 جوڑے ہیں۔
1 جوڑا اُس نے اپنے دوست کو دے دیا۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے جوڑے ہیں؟

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

2- ندیم دکان سے 3 رجسٹر لے کر آیا۔
اُس کے دوست نے اُس سے 1 رجسٹر لے لیا۔
بتائیے اُس کے پاس کتنے رجسٹر باقی بچے؟

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline \end{array}$$

3- نوشین کے پاس 7 کتابیں ہیں۔
2 کتابیں اُس نے اپنے بھائی کو دے دیں۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنی کتابیں رہ گئیں ہیں؟

$$\begin{array}{r} \hline \end{array}$$

4- ایک پودے پر 6 پھول لگے ہوئے ہیں۔
ہوا چلنے سے 3 پھول نیچے گر گئے۔
بتائیے اب پودے پر کتنے پھول بچے ہیں؟

$$\begin{array}{r} \hline \end{array}$$

5- ناصر کے پاس 8 بکرے ہیں۔
اُس نے 4 بکرے منڈی میں بیچ دیئے۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے بکرے باقی ہیں؟

جمع کیجیے

دو ہندسی اعداد کی بنا حاصل جمع کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 10 \\ + 1 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 11 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

جمع کیجیے

دو ہندسی اعداد کی بنا حاصل جمع کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 5 \\ \hline 15 \end{array}$$

1- بانو کو ابو نے 10 روپے عیدی دی۔
بانو کو امی نے 5 روپے عیدی دی۔
بتائیے بانو کو کل کتنی عیدی ملی؟

2- علی نے 12 گول کیے۔
امجد نے 6 گول کیے۔
بتائیے دونوں نے کل کتنے گول کیے؟

3- نورین نے 20 روٹیاں پکائیں۔
عذرا نے 16 روٹیاں پکائیں۔
بتائیے دونوں نے کل کتنی روٹیاں پکائیں؟

4- جمیلہ کے پاس 11 کھلونے ہیں۔
حمیدہ نے اُسے 4 کھلونے اور دیئے۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے کھلونے ہیں؟

5- اسلم نے دکان سے 15 ٹافیاں لیں۔
اُس کے دوست نے اُسے 13 ٹافیاں اور دیں۔
بتائیے اب اسلم کے پاس کتنی ٹافیاں ہیں؟

جمع کیجیے

تین ہندی اعداد کی باقاعدگی جمع کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 212 \\ + 22 \\ \hline 234 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 331 \\ + 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 503 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 225 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 762 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 682 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 955 \\ + 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 322 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 414 \\ + 414 \\ \hline 828 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 770 \\ + 220 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 891 \\ + 101 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ + 133 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 426 \\ + 223 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 525 \\ + 474 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 612 \\ + 276 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 555 \\ + 334 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 295 \\ + 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 785 \\ + 214 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 825 \\ + 103 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567 \\ + 232 \\ \hline \end{array}$$

جمع کیجیے

تین ہندسی اعداد کی بنا حاصل جمع کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 155 \\ + 33 \\ \hline 188 \end{array}$$

1- عمران نے میچ میں 155 رنز بنائے۔
علی نے 33 رنز بنائے۔
بتائیے دونوں نے کل کتنے رنز بنائے؟

2- بلال نے 265 روپے کا بیٹ لیا۔
اسامہ نے 30 روپے کی گیند خریدی۔
بتائیے دونوں نے کل کتنے روپے دکاندار کو دیئے؟

3- عمر کو 105 روپے مزدوری ملی۔
عامر کو 110 روپے مزدوری ملی۔
بتائیے دونوں کو کل کتنی مزدوری ملی؟

4- جمیلہ نے حیدرآباد سے 525 روپے کی چوڑیاں خریدیں۔
اس کی امی نے 370 روپے کا کپڑا خریدا۔
بتائیے دونوں نے کل کتنے روپے دکاندار کو دیئے؟

5- نائلہ نے 380 روپے کی چادریں اور 215 روپے کے
جوڑے خریدے۔
بتائیے اس نے کل روپے دکاندار کو دیئے؟

تفریق کیجیے

دو ہندسی اعداد کی بلا حاصل تفریق کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 12 \\ - 1 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 12 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ - 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ - 61 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ - 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 66 \\ \hline \end{array}$$

تفریق کیجیے

دو ہندسی اعداد کی بلا حاصل تفریق کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 3 \\ \hline 22 \end{array}$$

1- اینیلہ کے پاس 25 روپے ہیں۔
اُس نے 3 روپے کی پنسل خریدی۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے روپے بچے؟

2- ایک درخت پر 36 چڑیاں ہیں۔
اُس میں سے 25 چڑیاں اُڑ گئیں۔
بتائیے اب درخت پر کتنی چڑیاں بچیں؟

3- صابرہ کے پاس 57 روپے ہیں۔
اُس نے 25 روپے کی چوڑیاں خریدیں۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے روپے بچے؟

4- ایک نوکری میں 28 انڈے ہیں۔
اُن میں سے 3 انڈے ٹوٹ گئے۔
بتائیے اب نوکری میں کتنے انڈے ہیں؟

5- ماجد کے پاس 75 روپے ہیں۔
اُس نے 32 روپے کی کاپیاں خریدیں۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے روپے ہیں؟

تفریق کیجیے

تین ہندی اعداد کی بنا حاصل تفریق کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 123 \\ - 12 \\ \hline 111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 253 \\ - 51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 184 \\ - 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 392 \\ - 71 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 368 \\ - 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 867 \\ - 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ - 123 \\ \hline 333 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 927 \\ - 304 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 531 \\ - 230 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 684 \\ - 573 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 732 \\ - 611 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765 \\ - 434 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 657 \\ - 342 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 479 \\ - 358 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 876 \\ - 765 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 978 \\ - 857 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 553 \\ - 352 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 385 \\ - 223 \\ \hline \end{array}$$

تفریق کیجیے

تین ہندی اعداد کی باقاعدگی حاصل تفریق کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 125 \\ - 21 \\ \hline 104 \end{array}$$

1- ایک دکاندار کے پاس 125 ترہوز ہیں۔
اُس نے 21 ترہوز بیچ دیئے۔
بتائیے اُس کے پاس کتنے ترہوز بچے؟

2- سلمان کے پاس 28 روپے ہیں۔
اُس نے 25 روپے کے آم خریدے۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے پیسے باقی ہیں؟

3- رحیم کے پاس 925 روپے ہیں۔
اُس نے 715 روپے کا سوٹ کیس خریدا۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے پیسے بچے ہیں؟

4- کریم کے پاس 325 روپے ہیں۔
اُس نے 315 روپے کا کپڑا خریدا۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے پیسے بچے ہیں؟

5- نصرت کے پاس 875 روپے ہیں۔
اُس نے 525 روپے کے بادام خریدے۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے پیسے بچے ہیں؟

جمع با حاصل

باماصل جمع کو مثالوں کے ذریعے سمجھائیں۔

جیسا کہ ہم اکائی اور دہائی کے موضوعات میں پڑھ چکے ہیں۔ کہ جب 9 اکائیوں میں مزید اکائیاں شامل کی جائیں تو دہائیاں بن جاتی ہیں۔

مثلاً جب ہم 9 اکائیوں میں 3 اکائیاں مزید شامل کر لیں تو یہ صورت حال ہوگی۔



یعنی 1 گٹھا اور 2

یا 1 دہائی اور 2 اکائیاں
یا 12

جب ہم جمع کرتے ہیں تو کچھ اس طرح سے ہوتا ہے۔

جب 9 میں 3 جمع کرتے ہیں تو 12 بن جاتا ہے۔

2 اکائیوں کو ہم اکائیوں کے نیچے لکھ لیتے ہیں۔

اور دہائیوں کو حاصل لے کر دہائیوں کے ساتھ جمع کرتے ہیں۔

چونکہ یہاں پر اور کوئی دہائی نہیں ہے۔ لہذا

ایک جمع صفر = 1 لکھ دیتے ہیں۔

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 9 \\ + 3 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 56 \\ + 26 \\ \hline 82 \end{array}$$

جب ہم نے 6 میں 6 جمع کیا تو 12 حاصل ہوا

2 ہم نے اکائیوں کے نیچے لکھ لیا کیونکہ یہ اکائیاں تھیں۔

اور پھر حاصل کردہ 1 کو 5 اور 2 میں جمع کیا تو ہمیں 8 کا ہندسہ حاصل ہوا۔

اور ہمارا جواب 82 آیا۔

جمع با حاصل

دو اعداد کی با حاصل جمع کروائیں۔



$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 9 \\ + 1 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 18 \\ + 2 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 24 \\ + 36 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ + 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 16 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 45 \\ + 55 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ + 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 89 \\ \hline \end{array}$$

جمع با حاصل

دو اعداد کی با حاصل جمع کروائیں۔

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 8 \\ + 4 \\ \hline 12 \end{array}$$

-1
صائمہ کے پاس 8 پنسلیں تھیں۔
4 پنسلیں اس نے اور خریدیں۔
بتائیے اب اس کے پاس کل کتنی پنسلیں ہو گئیں؟

-2
ایک درخت پر 15 کوئے بیٹھے ہیں۔
اُس درخت پر 7 کوئے اور آ کر بیٹھ گئے۔
بتائیے اب درخت پر کتنے کوئے ہیں؟

-3
عنصر نے 35 رنز بنائے۔
حمزہ نے 48 رنز بنائے۔
بتائیے دونوں نے کل کتنے رنز بنائے؟

-4
فرزانہ نے 19 سپارے پڑھے۔
مونا نے 26 سپارے پڑھے۔
بتائیے دونوں نے کل کتنے سپارے پڑھے؟

-5
ریاضی کی کتاب کی قیمت 68 روپے ہے۔
اسلامیات کی کتاب کی قیمت 25 روپے ہے۔
بتائیے دونوں کتابوں کی کل کتنی قیمت بنتی ہے؟

جمع با حاصل

دو اعداد کی با حاصل جمع کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 574 \\ + 17 \\ \hline 591 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 369 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ + 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 732 \\ + 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 545 \\ + 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 628 \\ + 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 726 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765 \\ + 118 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 657 \\ + 228 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 576 \\ + 218 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 838 \\ + 109 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 109 \\ + 291 \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 375 \\ + 238 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 525 \\ + 287 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 666 \\ + 158 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 707 \\ + 198 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 635 \\ + 275 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 555 \\ + 265 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 287 \\ + 223 \\ \hline \end{array}$$

جمع با حاصل

دو اعداد کی با حاصل جمع کروائیں۔

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 135 \\ + 46 \\ \hline 181 \end{array}$$

1- انور نے 135 رنز بنائے۔
صادق نے 46 رنز بنائے۔
بتائیے دونوں نے ملا کر کتنے رنز بنائے؟

2- پروین نے 115 روپے کمائے۔
عذرا نے 75 روپے کمائے۔
بتائیے دونوں نے کل کتنے روپے کمائے؟

3- بڑی چادر کی قیمت 255 روپے ہے۔
چھوٹی چادر کی قیمت 137 روپے ہے۔
بتائیے دونوں کی کل کتنی قیمت ہوگی؟

4- حمزہ کے پاس 375 روپے ہیں۔
اُس کے ابو نے اسے 115 روپے انعام دیا۔
بتائیے اب حمزہ کے پاس کتنے روپے ہیں؟

5- جاوید نے منڈی سے 575 روپے کے آلو خریدے۔
اُس کے علاوہ اس نے 316 روپے کے پیاز خریدے۔
بتائیے اُس نے دکاندار کو کل کتنے روپے دیے؟

جمع کیجیے

جمع کے سوال حل کروائیں۔



+



= 3



+



=



+



=



+



=



+



=



+



=

تفریق با حاصل

بامصل تفریق کو مثالوں کے ذریعے سمجھائیں۔

تفریق کے سوالوں میں اگر اکائیوں سے اکائیاں تفریق نہ ہو سکیں تو ایک دہائی ادھار لیتے ہیں اس دہائی کو اکائیوں میں تبدیل کر دیتے ہیں اور پہلے سے موجود اکائی میں جمع کر کے تفریق کر لیتے ہیں۔

مثلاً 26 میں

2 دہائیاں

اور

16 اکائیاں ہیں۔



اب ہم ایک دہائی ادھار لیتے ہیں تو صورتحال یوں ہوگی۔



اکائیاں	دہائیاں
16	1

جب ہم تفریق کرتے ہیں تو کچھ اس طرح ہوتا ہے۔

6 میں سے 8 تفریق نہیں ہو سکتا اب کیا کریں گے

ایک دہائی ادھار لے لیں۔ تو 16 اکائیاں ہو جائیں گی۔

اور 16 اکائیوں میں سے 8 اکائیاں تفریق کریں گے۔

$$\begin{array}{r} 26 \\ - 8 \\ \hline 18 \end{array}$$

تفریق با حاصل

دو اعداد کی با حاصل تفریق کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 10 \\ - 1 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 1 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ - 17 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 81 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ - 28 \\ \hline \end{array}$$

تفریق با حاصل

دو اعداد کی با حاصل تفریق کروائیں۔

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ 26 \\ - 9 \\ \hline 17 \end{array}$$

1- مریم کے پاس 26 روپے ہیں۔
اُس نے 9 روپے کے بسکٹ خرید لئے۔
بتائیے اب اس کے پاس کتنے روپے بچے؟

2- جاوید کے پاس 50 روپے ہیں۔
اُس نے 8 روپے کی روٹیاں لے لیں۔
بتائیے اب اس کے پاس کتنے روپے بچے؟

3- مونا کے پاس 33 کلو دودھ ہے۔
اُس نے 17 کلو دودھ بیچ دیا۔
بتائیے اب اس کے پاس کتنا دودھ بچا؟

4- وسیم نے 50 روپے ادھار لیے۔
اُس نے 25 روپے واپس کر دیے۔
بتائیے اب اس کے اوپر کتنا ادھار ہے؟

5- نوید کو اُس کے باپ نے 95 روپے دیئے۔
اُس نے 68 روپے کا آنا خرید لیا۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے روپے بچے؟

تفریق با حاصل

دو اعداد کی با حاصل تفریق کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 123 \\ - 14 \\ \hline 109 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 131 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 156 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 285 \\ - 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 251 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 375 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 573 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 753 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 786 \\ - 268 \\ \hline 518 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 867 \\ - 428 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765 \\ - 339 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432 \\ - 118 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ - 127 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 925 \\ - 716 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 786 \\ - 228 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 876 \\ - 337 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 786 \\ - 448 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567 \\ - 328 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 685 \\ - 256 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 357 \\ - 228 \\ \hline \end{array}$$

تفریق با حاصل

دو اعداد کی با حاصل تفریق کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 230 \\ - 19 \\ \hline 211 \end{array}$$

1- نویدہ کے پاس 230 روپے ہیں۔
اُس نے 19 روپے کی کاپی خریدی۔
بتائیے اب اس کے پاس کتنے روپے باقی بچے؟

2- مظہر کے پاس 285 روپے ہیں۔
اُس نے 47 روپے کی سبزی خریدی۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے روپے باقی بچے؟

3- پاکستان کوکل 243 رنز بنانے ہیں۔
اس میں سے 162 رنز بن چکے ہیں۔
بتائیے جیتنے کے لئے مزید کتنے رنز چاہیے؟

4- احمد کے پاس 875 روپے ہیں۔
اُس نے دکان سے 268 روپے کا گھی خریدا۔
بتائیے اب اس کے پاس کتنے روپے باقی بچے؟

5- عذرانے دکاندار کو 500 روپے دیے۔
اُس نے 211 روپے کی خریداری کی۔
بتائیے کہ دکاندار عذرانہ کو کتنے روپے واپس کرے گا؟

تفریق کیجیے

تفریق کے سوال حل کروائیں۔



-



=



-



=



-



=



-



=



-



=



-



=



ضرب

ضرب کا تعارف کروائیں۔

روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف مثالوں کی مدد سے ضرب کا تصور دیں اور ضرب کی علامت کے بارے میں بتائیں۔

بار بار جمع کرنے کے عمل کو ضرب کہتے ہیں۔

ضرب کی علامت \times سے ظاہر کرتے ہیں۔

\times	\times	\times	\times	\times	\times	\times	\times	\times
.

مثال
2 کو 2 مرتبہ جمع کرنا

$$2 + 2$$

$$= 4$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ 2 \times 2 \end{array}$$

$$= 4$$

2 کو 3 مرتبہ جمع کرنا



$$2 + 2 + 2$$

$$= 6$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ 2 \times 3 \end{array}$$

$$= 6$$

2 کو 4 مرتبہ جمع کرنا



$$2 + 2 + 2 + 2$$

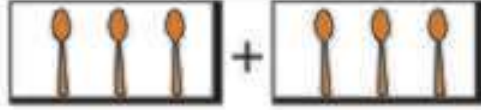
$$= 8$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ 2 \times 4 \end{array}$$

$$= 8$$

ضرب کیجیے

ضرب کے سوال حل کروائیں۔



$$3 + 3 =$$

6

$$3 \times 2 =$$

6



$$3 + 3 + 3 =$$

9

$$3 \times 3 =$$

9

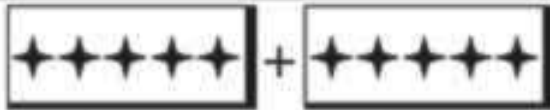


$$4 + 4 + 4 =$$

12

$$4 \times 3 =$$

12

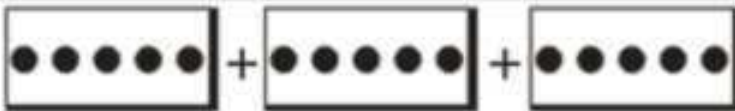


$$\square + \square =$$

=

$$\square \times \square =$$

=



$$\square + \square + \square =$$

=

$$\square \times \square =$$

=

ضرب کیجیے

ضرب کے سوال حل کروائیں۔



$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ 2 \times 6 = 12 \end{array}$$

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

$4 + 4 + 4 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

$5 + 5 + 5 + 5 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

$6 + 6 + 6 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

$7 + 7 + 7 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

$8 + 8 + 8 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

$4 + 4 + 4 + 4 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

$9 + 9 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

$10 + 10 + 10 = \square$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \square \times \square = \square \end{array}$$

ضرب کیجیے

2 اور 3 کا پہاڑ لکھوائیں اور یاد کروائیں۔



	ایک دو دو	$1 \times 2 = 2$
	چار دو دو	$2 \times 2 = 4$
	تین دو چھ	$3 \times 2 = 6$
	چار دو آٹھ	$4 \times 2 = 8$
	پانچ دو دس	$5 \times 2 = 10$
	دو دو بارہ	$6 \times 2 = 12$
	سات دو چودہ	$7 \times 2 = 14$
	آٹھ دو سولہ	$8 \times 2 = 16$
	نو دو اٹھارہ	$9 \times 2 = 18$
	دس دو بیس	$10 \times 2 = 20$

	ایک تین تین	$1 \times 3 = 3$
	دو تین چھ	$2 \times 3 = 6$
	تین تین نو	$3 \times 3 = 9$
	چار تین بارہ	$4 \times 3 = 12$
	پانچ تین پندرہ	$5 \times 3 = 15$
	چھ تین اٹھارہ	$6 \times 3 = 18$
	سات تین اکیس	$7 \times 3 = 21$
	آٹھ تین چوبیس	$8 \times 3 = 24$
	نو تین ستائیس	$9 \times 3 = 27$
	دس تین تیس	$10 \times 3 = 30$

ضرب کیجیے

4 اور 5 کا پہاڑ لکھوائیں اور یاد کروائیں۔



$1 \times 4 =$	ایک چار چار	$1 \times 4 = 4$
$2 \times 4 =$	دو چار آٹھ	$2 \times 4 = 8$
$3 \times 4 =$	تین چار بارہ	$3 \times 4 = 12$
$4 \times 4 =$	چار چار سولہ	$4 \times 4 = 16$
$5 \times 4 =$	پانچ چار بیس	$5 \times 4 = 20$
$6 \times 4 =$	چھ چار چوبیس	$6 \times 4 = 24$
$7 \times 4 =$	سات چار اٹھائیس	$7 \times 4 = 28$
$8 \times 4 =$	آٹھ چار بتیس	$8 \times 4 = 32$
$9 \times 4 =$	نو چار چھتیس	$9 \times 4 = 36$
$0 \times 4 =$	دس چار چالیس	$10 \times 4 = 40$
$1 \times 5 =$	ایک پانچ پانچ	$1 \times 5 = 5$
$2 \times 5 =$	دو پانچ دس	$2 \times 5 = 10$
$3 \times 5 =$	تین پانچ پندرہ	$3 \times 5 = 15$
$4 \times 5 =$	چار پانچ بیس	$4 \times 5 = 20$
$5 \times 5 =$	پانچ پانچ پچیس	$5 \times 5 = 25$
$6 \times 5 =$	چھ پانچ تیس	$6 \times 5 = 30$
$7 \times 5 =$	سات پانچ پینتیس	$7 \times 5 = 35$
$8 \times 5 =$	آٹھ پانچ چالیس	$8 \times 5 = 40$
$9 \times 5 =$	نو پانچ پینتالیس	$9 \times 5 = 45$
$10 \times 5 =$	دس پانچ پچاس	$10 \times 5 = 50$

ضرب کیجیے

7 اور 6 کا پہاڑ لکھوائیں اور یاد کروائیں۔



$1 \times 6 =$	ایک بچہ چھ	$1 \times 6 = 6$
$2 \times 6 =$	دو بچہ بارہ	$2 \times 6 = 12$
$3 \times 6 =$	تین بچہ اٹھارہ	$3 \times 6 = 18$
$4 \times 6 =$	چار بچہ چوبیس	$4 \times 6 = 24$
$5 \times 6 =$	پانچ بچہ تیس	$5 \times 6 = 30$
$6 \times 6 =$	چھ بچہ چھتیس	$6 \times 6 = 36$
$7 \times 6 =$	سات بچہ بیالیس	$7 \times 6 = 42$
$8 \times 6 =$	آٹھ بچہ اڑتالیس	$8 \times 6 = 48$
$9 \times 6 =$	نو بچہ چوون	$9 \times 6 = 54$
$10 \times 6 =$	دس بچہ ساٹھ	$10 \times 6 = 60$
$1 \times 7 =$	ایک سات سات	$1 \times 7 = 7$
$2 \times 7 =$	دو سات چودہ	$2 \times 7 = 14$
$3 \times 7 =$	تین سات اکیس	$3 \times 7 = 21$
$4 \times 7 =$	چار سات اٹھائیس	$4 \times 7 = 28$
$5 \times 7 =$	پانچ سات پینتیس	$5 \times 7 = 35$
$6 \times 7 =$	چھ سات بیالیس	$6 \times 7 = 42$
$7 \times 7 =$	سات سات انچاس	$7 \times 7 = 49$
$8 \times 7 =$	آٹھ سات چھپن	$8 \times 7 = 56$
$9 \times 7 =$	نو سات تریٹھ	$9 \times 7 = 63$
$10 \times 7 =$	دس سات ستر	$10 \times 7 = 70$

ضرب کیجیے

8 اور 9 کا پہاڑ لکھوائیں اور یاد کر لیں۔



$1 \times 8 =$	ایک آٹھ آٹھ	$1 \times 8 = 8$
$2 \times 8 =$	دو آٹھ سولہ	$2 \times 8 = 16$
$3 \times 8 =$	تین آٹھ چوبیس	$3 \times 8 = 24$
$4 \times 8 =$	چار آٹھ بتیس	$4 \times 8 = 32$
$5 \times 8 =$	پانچ آٹھ چالیس	$5 \times 8 = 40$
$6 \times 8 =$	چھ آٹھ اڑتالیس	$6 \times 8 = 48$
$7 \times 8 =$	سات آٹھ چھتیس	$7 \times 8 = 56$
$8 \times 8 =$	آٹھ آٹھ چونسٹھ	$8 \times 8 = 64$
$9 \times 8 =$	نو آٹھ بہتر	$9 \times 8 = 72$
$10 \times 8 =$	دس آٹھ اسی	$10 \times 8 = 80$
$1 \times 9 =$	ایک نو نو	$1 \times 9 = 9$
$2 \times 9 =$	دو نو اٹھارہ	$2 \times 9 = 18$
$3 \times 9 =$	تین نو ستائیس	$3 \times 9 = 27$
$4 \times 9 =$	چار نو چھتیس	$4 \times 9 = 36$
$5 \times 9 =$	پانچ نو پینتالیس	$5 \times 9 = 45$
$6 \times 9 =$	چھ نو چوون	$6 \times 9 = 54$
$7 \times 9 =$	سات نو ترنٹھ	$7 \times 9 = 63$
$8 \times 9 =$	آٹھ نو بہتر	$8 \times 9 = 72$
$9 \times 9 =$	نو نو اکاسی	$9 \times 9 = 81$
$10 \times 9 =$	دس نو نوے	$10 \times 9 = 90$

ضرب کیجیے

10 کا پہاڑ لکھوائیں اور یاد کروائیں۔

$1 \times 10 =$	ایک دس دس	$1 \times 10 = 10$
$2 \times 10 =$	دو دس دس	$2 \times 10 = 20$
$3 \times 10 =$	تین دس دس	$3 \times 10 = 30$
$4 \times 10 =$	چار دس چالیس	$4 \times 10 = 40$
$5 \times 10 =$	پانچ دس پچاس	$5 \times 10 = 50$
$6 \times 10 =$	چھ دس ساٹھ	$6 \times 10 = 60$
$7 \times 10 =$	سات دس ستر	$7 \times 10 = 70$
$8 \times 10 =$	آٹھ دس اسی	$8 \times 10 = 80$
$9 \times 10 =$	نو دس نوے	$9 \times 10 = 90$
$10 \times 10 =$	دس دس سو	$10 \times 10 = 100$

2 سے 4 تک کا پہاڑ لکھوائیں۔

ضرب کیجیے

ضرب کے سوال حل کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 0 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

ضرب کیجیے

ضرب کے سوال حل کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 1 \\ \times 5 \\ \hline 5 \end{array}$$

1- 1 ٹافی کی قیمت 1 روپیہ ہے۔
 امجد نے 5 ٹافیاں خریدیں۔
 بتائیے امجد کا نادر کو کتنے روپے دے گا؟

2- 1 پنسل کی قیمت 2 روپے ہے۔
 عالیہ کو 3 پنسلوں کی ضرورت ہے۔
 بتائیے کہ عالیہ کو کتنے روپے چاہئیں؟

3- بسکٹ کے 1 پیکٹ کی قیمت 3 روپے ہے۔
 مونا نے 5 پیکٹ خریدے۔
 بتائیے 5 پیکٹوں کی قیمت کیا ہوگی؟

4- لاہور سے قصور ایک سواری کا کرایہ 8 روپے ہے۔
 6 لوگوں نے لاہور سے قصور جانا ہے۔
 بتائیے ان کو کل کتنا کرایہ دینا ہوگا؟

5- علی 1 گھنٹہ میں 5 روپے کماتا ہے۔
 اس نے 7 گھنٹے کام کیا۔
 بتائیے کہ اس نے کتنے روپے کمائے؟

ضرب کیجیے

ضرب کے سوال حل کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 3 \\ \hline 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} 27 \\ \times 3 \\ \hline 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} 36 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

ضرب کیجیے

ضرب کے سوال حل کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 5 \\ \hline 80 \end{array}$$

1- ایک رومال کی قیمت 16 روپے ہے۔
نعیمہ نے 5 رومال لینے ہیں۔
بتائیے نعیمہ کو کتنے روپے چاہئیں؟

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

2- ایک ڈبل روٹی کی قیمت 22 روپے ہے۔
ایاز نے 4 ڈبل روٹیاں خریدنی ہیں۔
بتائیے ایاز کو کتنے روپے درکار ہیں؟

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

3- مرغی کا گوشت 80 روپے فی کلوگرام ہے۔
طلحہ نے 5 کلوگرام گوشت لینا ہے۔
بتائیے طلحہ کو کتنے روپے چاہئیں؟

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

4- ٹماٹر 32 روپے فی کلوگرام ہیں۔
غفور نے 7 کلوگرام ٹماٹر لینے ہیں۔
بتائیے غفور کو کتنے روپے کی ضرورت ہے؟

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

5- کپڑا 85 روپے میٹر ہے۔
اکرم نے 6 میٹر کپڑا لینا ہے۔
بتائیے اکرم کو کتنے روپے کی ضرورت ہے؟

ضرب کیجیے

ضرب کے سوال حل کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 22 \\ \hline 44 \\ 44 \times \\ \hline 484 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 33 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 32 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 43 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 43 \\ \hline \textcircled{1} 126 \\ 168 \times \\ \hline 1806 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \times 32 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 36 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 41 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 23 \\ \hline \\ \hline \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ \times 56 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 28 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ 64 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

ضرب کیجیے

ضرب کے سوال حل کروائیں۔

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} 45 \\
 \times 12 \\
 \hline
 90 \\
 \textcircled{1} 45 \times \\
 \hline
 540
 \end{array}$$

1 کلوگرام سیب 45 روپے میں آتے ہیں۔
 حسن نے 12 کلوگرام سیب لینے ہیں۔
 بتائیے حسن دکاندار کو کتنے روپے دے گا؟

-1

1 بالٹی کی قیمت 80 روپے ہے۔
 طارق نے 13 بالٹیاں لینے ہیں۔
 بتائیے وہ دکاندار کو کتنے روپے دے گا؟

-2

عذرا روزانہ 45 پیکٹ پاپ کارن بیچتی ہے۔
 اگر ایک پیکٹ کی قیمت 9 روپے ہو۔
 تو اس کی روزانہ کی کل فروخت کیا ہوگی؟

-3

تقسیم کیجیے

تقسیم کا تعارف کروائیں۔

روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف مثالوں کی مدد سے تقسیم کا تصور دیں اور تقسیم کی علامت کے بارے میں بتائیں۔

بار بار تفریق کرنے کے عمل کو تقسیم کہتے ہیں۔

تقسیم کی علامت \div سے ظاہر کرتے ہیں۔

\div	\div	\div	\div	\div	\div	\div	\div	\div
.
.

مثال

نیچے دیئے گئے عمل کو غور سے دیکھیں۔

8	_____	علی کے پاس 8 گیندیں تھیں۔
- 2	_____	اُس نے 2 گیندیں اپنے بھائی کو دیں
6	_____	باقی گیندیں
- 2	_____	اُس نے 2 گیندیں اپنے دوست کو دے دیں
4	_____	باقی گیندیں
- 2	_____	اُس نے 2 گیندیں اپنی بہن کو دے دیں
2	_____	باقی گیندیں
- 2	_____	2 گیندیں کم ہو گئیں۔
0	_____	باقی گیندیں۔

اب ہم دیکھتے ہیں کہ 8 میں سے 2 کتنی مرتبہ تفریق ہو سکتا ہے۔

8 میں سے 2 ، 4 مرتبہ تفریق ہو سکتا ہے۔

ایک ہی عدد بار بار تفریق کرنے کے عمل کو تقسیم کہتے ہیں۔

اور اسے ہم یوں بھی لکھ سکتے ہیں۔

$$8 \div 4 = 2$$

یعنی 8 کو 4 برابر حصوں میں تقسیم کیا جائے تو 2 حاصل ہوتا ہے۔

تقسیم کیجیے

تقسیم کے سوال حل کرنا ہیں۔

$4 \div 2 = 2$

$6 \div 3 = \square$

$10 \div 2 = \square$

$12 \div 4 = \square$

$9 \div 3 = \square$

$15 \div 5 = \square$

$24 \div 6 = \square$

$16 \div 4 = \square$

تقسیم کیجیے

تقسیم کے سوال حل کرنا ہیں۔

$30 \div 6 =$

$45 \div 5 =$

$16 \div 8 =$

$15 \div 5 =$

$27 \div 9 =$

$6 \div 3 =$

$24 \div 8 =$

$20 \div 4 =$

$18 \div 6 =$

$36 \div 6 =$

$28 \div 7 =$

$18 \div 2 =$

$45 \div 9 =$

$27 \div 3 =$

$14 \div 7 =$

$42 \div 6 =$

تقسیم کیجیے

تقسیم کے سوال حل کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

6 روپے

-1
اسلم نے 1 پنسل لینی ہے۔
5 پنسلوں کی قیمت 30 روپے ہے۔
بتائیے 1 پنسل کتنے میں آئے گی؟

$$3 \overline{) 6}$$

-2
ابو کے پاس 6 سیب ہیں۔
انہوں نے سیب اپنے 3 بچوں میں برابر تقسیم کرنے ہیں۔
بتائیے ہر بچے کے حصے میں کتنے سیب آئیں گے؟

-3
9 کاپیوں کی قیمت 81 روپے ہے۔
ہارون نے 1 کاپی لینی ہے۔
بتائیے 1 کاپی کتنے کی آئے گی؟

-4
علی کے پاس 12 انڈے ہیں۔
گھر میں کل 4 فرد ہیں۔
اگر برابر تقسیم کریں تو ہر فرد کے حصے میں کتنے انڈے آئیں گے؟

تقسیم کیجیے

تقسیم کے سوال حل کر دیتیں۔



$$\begin{array}{r} 21 \\ 2 \overline{) 42} \\ \underline{4} \\ 2 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

$$3 \overline{) 96}$$

$$5 \overline{) 55}$$

$$4 \overline{) 84}$$

$$3 \overline{) 63}$$

$$2 \overline{) 86}$$

$$3 \overline{) 39}$$

$$2 \overline{) 28}$$

$$4 \overline{) 48}$$

تقسیم کیجیے

تقسیم کے سوال حل کر دئیے۔



$$\begin{array}{r} 28 \\ 3 \overline{) 84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$2 \overline{) 72}$$

$$3 \overline{) 45}$$

$$4 \overline{) 72}$$

$$6 \overline{) 78}$$

$$8 \overline{) 96}$$

$$7 \overline{) 91}$$

$$5 \overline{) 80}$$

$$4 \overline{) 68}$$

تقسیم کیجیے

تقسیم کے سوال حل کروائیں۔



$$\begin{array}{r} 34 \\ 4 \overline{) 136} \\ \underline{12} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$3 \overline{) 228}$$

$$6 \overline{) 192}$$

$$7 \overline{) 245}$$

$$5 \overline{) 325}$$

$$8 \overline{) 328}$$

$$9 \overline{) 225}$$

$$2 \overline{) 194}$$

$$7 \overline{) 553}$$

تقسیم کیجیے

تقسیم کے سوال حل کروائیں۔

$$\begin{array}{r} 13 \\ 2 \overline{) 26} \\ \underline{2} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

1- 2 گیندوں کی قیمت 26 روپے ہے۔
کریم نے 1 گیند لینی ہے۔
بتائیے 1 گیند کتنے روپے کی آئے گی؟

2- 5 کتابوں کی قیمت 345 روپے ہے۔
رحیم نے 1 کتاب خریدنی ہے۔
بتائیے 1 کتاب کی قیمت کیا ہوگی؟

3- 6 بے 558 روپے میں آتے ہیں۔
ناظر نے 1 بلا خریدنا ہے۔
بتائیے 1 بے کی قیمت کیا ہوگی؟

4- 9 پرس 756 روپے کے آتے ہیں۔
صائمہ نے 1 پرس خریدنا ہے۔
بتائیے 1 پرس کی قیمت کیا ہوگی؟

حل کریں

1- الماری میں 100 کتابیں اور 150 کاپیاں تھیں۔
بتائیے کہ الماری میں کتابوں اور کاپیوں کی کل تعداد کتنی ہے؟

2- کرن کے پاس 500 روپے تھے۔
اُس نے 250 روپے اپنے چھوٹے بھائی کو دے دیئے۔
بتائیے اب کرن کے پاس کتنے روپے باقی بچے ہیں؟

3- عارف نے ایک بکری 700 روپے میں خریدی اور 900 روپے کی فروخت کی۔
بتائیے اسے کتنا منافع حاصل ہوا؟

4- فیصل کے پاس 1000 روپے تھے۔
اُس نے دوکان سے 900 روپے کا میز خریدا۔
بتائیے اب اُس کے پاس کتنے روپے بچ گئے ہیں؟

حل کریں

مثال
سوالسیب
100 روپے کلوٹماٹر
45 روپے کلو

مونانے 3 کلو ٹماٹر اور 2 کلو سیب خریدے۔
بتائیے ان چیزوں کی کل قیمت کیا ہوگی؟

حل

$$1 \text{ کلو ٹماٹر کی قیمت} = 45 \text{ روپے}$$

$$3 \text{ کلو ٹماٹر کی قیمت} = 45 \times 3$$

$$3 \text{ کلو ٹماٹر کی قیمت} = 135 \text{ روپے}$$

$$1 \text{ کلو سیب کی قیمت} = 100$$

$$2 \text{ کلو سیب کی قیمت} = 100 \times 2$$

$$2 \text{ کلو سیب کی قیمت} = 200 \text{ روپے}$$

$$\text{کل قیمت} = 3 \text{ کلو ٹماٹر کی قیمت} + 2 \text{ کلو سیب کی قیمت}$$

$$\text{یعنی} \quad 200 + 135 =$$

$$\text{کل قیمت} = 335 \text{ روپے}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 3 \\ \hline 135 \end{array}$$

یعنی

$$\begin{array}{r} 100 \\ \times 2 \\ \hline 200 \end{array}$$

یعنی

$$\begin{array}{r} 135 \\ + 200 \\ \hline 335 \end{array}$$

حل کریں



پیاز
30 روپے کلو

سوال
نصرے 6 کلو پیاز اور 3 کلو آلو خریدی۔
بتائیے ان چیزوں کی کل قیمت کیا ہوگی؟

حل



آلو
30 روپے کلو

حل کریں



آٹا
30 روپے کلو



سبزی
150 روپے کلو

بتائیے 10 کلو آٹا اور 2 کلو سبزی کی کل قیمت کیا ہوگی؟

سوال

حل

حل کریں

مثال

سوال



عذرانے 5 کلو آٹا، 3 کلو گھی اور 2 کلو آم خریدے۔

بتائیے ان چیزوں کی کل قیمت کیا ہوگی؟

حل

آم
100 روپے ر کلو

گھی
150 روپے ر کلو

آٹا
30 روپے ر کلو

$$1 \text{ کلو آٹے کی قیمت} = 30 \text{ روپے}$$

$$5 \text{ کلو آٹے کی قیمت} = 30 \times 5$$

$$5 \text{ کلو آٹے کی قیمت} = 150 \text{ روپے}$$

$$1 \text{ کلو گھی کی قیمت} = 150$$

$$3 \text{ کلو گھی کی قیمت} = 150 \times 3$$

$$3 \text{ کلو گھی کی قیمت} = 450 \text{ روپے}$$

$$1 \text{ کلو آم کی قیمت} = 100$$

$$2 \text{ کلو آم کی قیمت} = 100 \times 2$$

$$2 \text{ کلو آم کی قیمت} = 200 \text{ روپے}$$

یعنی

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 5 \\ \hline 150 \end{array}$$

یعنی

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times 3 \\ \hline 450 \end{array}$$

یعنی

$$\begin{array}{r} 100 \\ \times 2 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\text{کل قیمت} = \text{آٹے کی قیمت} + \text{گھی کی قیمت} + \text{آم کی قیمت}$$

$$= 150 + 450 + 200$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 450 \\ + 200 \\ \hline 800 \end{array}$$

$$\text{کل قیمت} = 800 \text{ روپے}$$

حل کریں



سمیٹا
150 روپے کلو



ڈبل روٹی
22 روپے کلو



انڈے
80 روپے کلو

بتائیے 1 درجن انڈے، 2 ڈبل روٹیوں
اور 1 کلو گھی کی کل قیمت کیا ہوگی؟

سوال

حل

حل کریں

مثال

سوال

سعید نے 2 کلو مرغی کا گوشت اور 2 کلو گائے کا گوشت خریدا۔
بتائیے ان دونوں کی کل قیمت کیا ہوگی۔

سعید نے دوکاندار کو 1000 روپے دیے۔ بتائیے اُسے کتنے
روپے واپس ملیں گے؟



گائے کا گوشت
250 روپے/کلو



مرغی کا گوشت
100 روپے/کلو

حل

$$1 \text{ کلو مرغی کے گوشت کی قیمت} = 100 \text{ روپے}$$

$$2 \text{ کلو مرغی کے گوشت کی قیمت} = 100 \times 2$$

$$2 \text{ کلو مرغی کے گوشت کی قیمت} = 200 \text{ روپے}$$

$$1 \text{ کلو گائے کے گوشت کی قیمت} = 250 \text{ روپے}$$

$$3 \text{ کلو گائے کے گوشت کی قیمت} = 250 \times 3$$

$$3 \text{ کلو گائے کے گوشت کی قیمت} = 750 \text{ روپے}$$

$$\text{کل قیمت} = \text{مرغی کی قیمت} + \text{گائے کی قیمت}$$

$$= 200 + 750$$

$$\text{کل قیمت} = 950 \text{ روپے}$$

$$= 1000 - 950$$

$$= 50 \text{ روپے}$$

یعنی

$$\begin{array}{r} 100 \\ \times 2 \\ \hline 200 \end{array}$$

یعنی

$$\begin{array}{r} 250 \\ + 3 \\ \hline 750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ + 750 \\ \hline 950 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 950 \\ \hline 50 \end{array}$$

حل کریں



پیاز
30 روپے کلو



مچھلی کا گوشت
100 روپے کلو

ابو نے حمزہ کو 2 کلو مچھلی اور 1 کلو پیاز لانے کے لئے کہا۔
اور اُسے 400 روپے دیے۔
بتائیے کل کتنی رقم خرچ ہوئی اور حمزہ ابو کو کتنے روپے واپس کرے گا؟

سوال

حل

اشکال

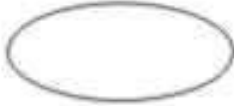
دی گئی اشکال کی پہچان کروائیں درست نام پر دائرہ لکھوائیں۔



دائرہ مربع مستطیل



مربع دائرہ بیضوی



بیضوی مثلث دائرہ



مستطیل مثلث مربع



مستطیل مربع مثلث

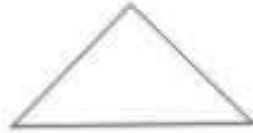
دی گئی مربع، مثلث، دائرہ، بیضوی کی اشکال کا تعارف کروائیں۔
روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف اشکال کی مثالیں دے کر اس کا تصور دیں۔



1- مربع



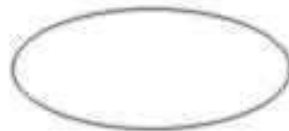
2- مستطیل



3- مثلث



4- دائرہ

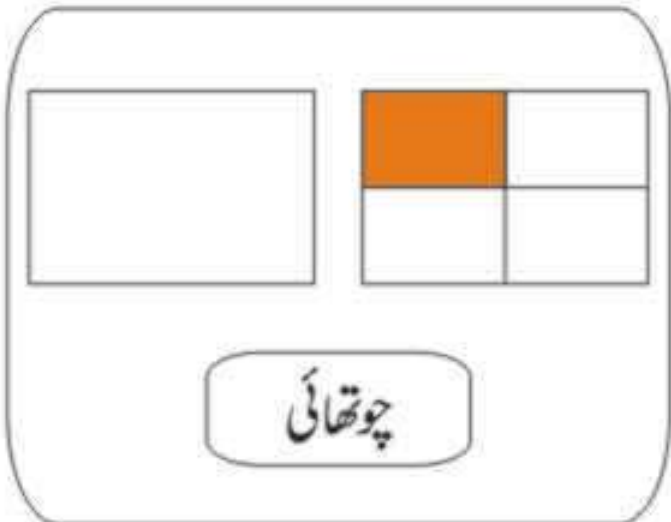
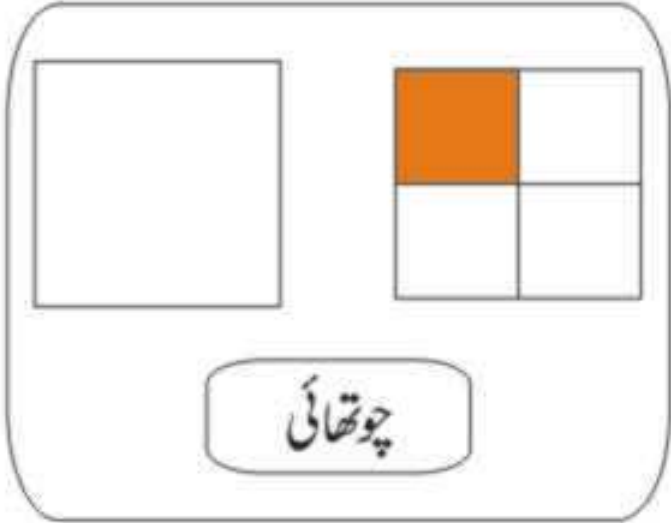
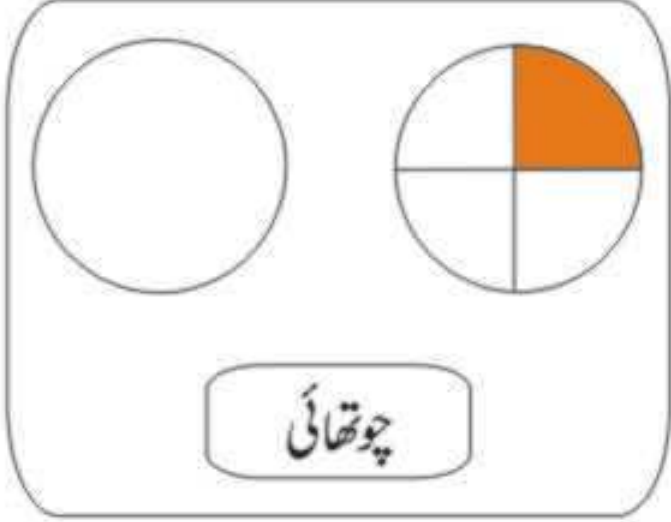


5- بیضوی

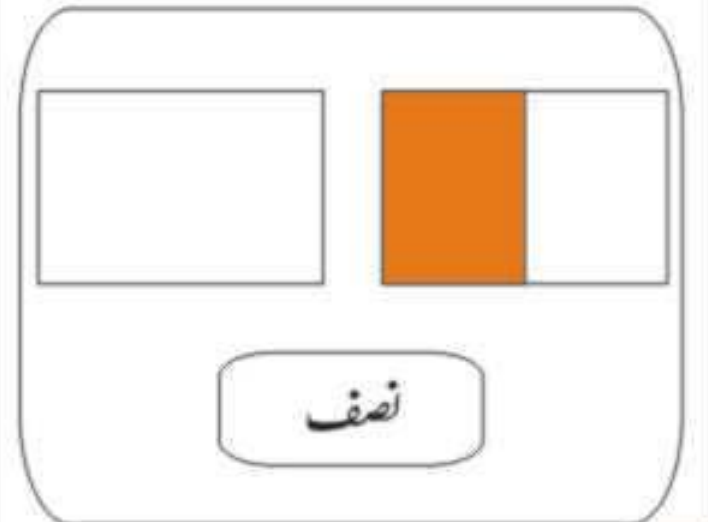
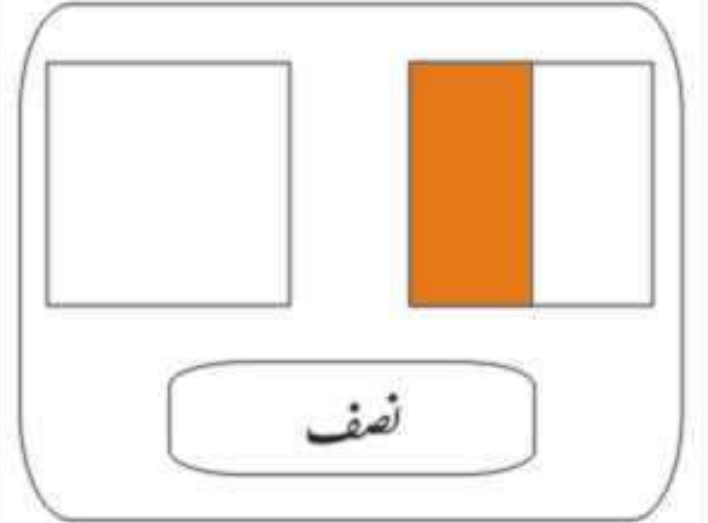
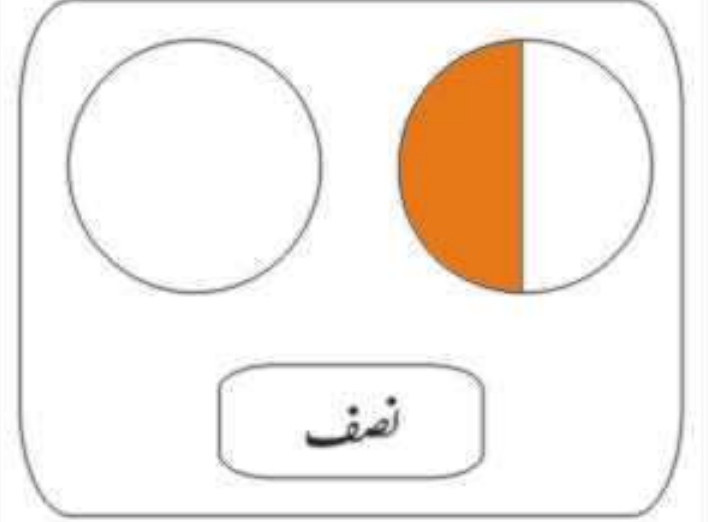
اشکال



چوتھائی کا تعارف کروائیں۔
روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف مثالوں کے ذریعے پانچویں چوتھائی کا تصور دیں۔

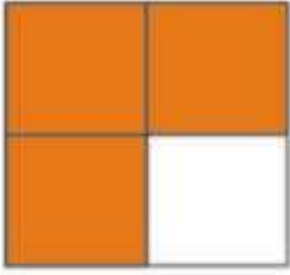


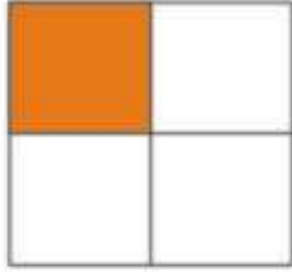
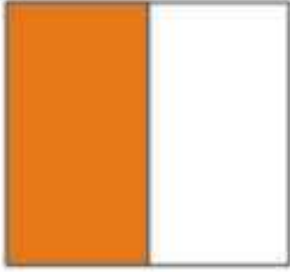
نصف کا تعارف کروائیں۔
روزمرہ کی زندگی میں سے مختلف مثالوں کے ذریعے آدھا یعنی نصف کا تصور دیں۔



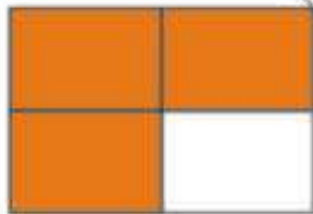
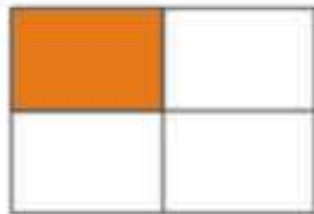
اشکال

اعادہ

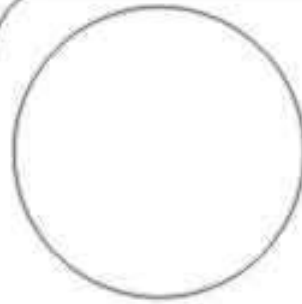








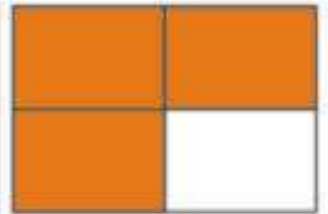
تین چوتھائی کا تعارف کروائیں۔



تین چوتھائی



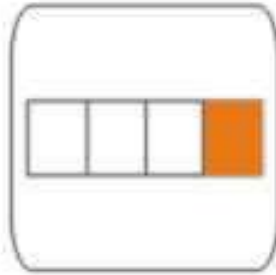
تین چوتھائی



تین چوتھائی

اشکال

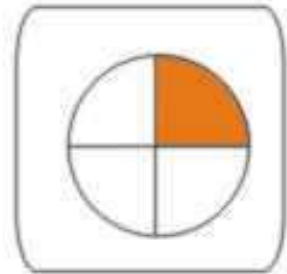




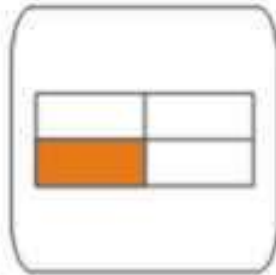






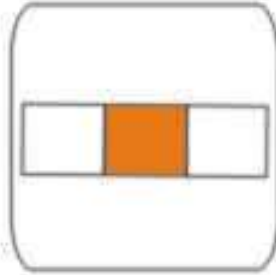














آمدنی اور اخراجات

مثال
سوال

ماجد ایک دوکاندار ہے۔ اُس نے ایک مہینے میں 3000 روپے کی چیزیں فروخت کیں۔ اُس نے 300 روپے بجلی کا بل ادا کیا اور 500 روپے دوکان کا کرایہ ادا کیا۔ اس کے علاوہ 60 روپے کے خرچے ہوئے۔ جبکہ فروخت کی گئی اشیاء کی قیمت خرید 600 روپے تھی، بتائیے ماجد کو کتنا منافع ہوا؟

حل

مہینے کی کل آمدنی = 3000 روپے

کل اخراجات = بجلی کا بل + دوکان کا کرایہ + دیگر اخراجات

یعنی 300 + 500 + 60 = کل اخراجات

$$\begin{array}{r} 300 \\ 500 \\ + 60 \\ \hline 860 \end{array}$$

کل اخراجات = 860 روپے

+ 600

1460

اشیاء کی قیمت خرید

کل اخراجات

منافع = کل فروخت - کل اخراجات

یعنی

$$\begin{array}{r} 3000 \\ -1460 \\ \hline 1540 \end{array}$$

1540 روپے =

منافع

آمدنی اور اخراجات

سوال

نازیہ نے 120 روپے کا کپڑا، 5 روپے کے بٹن اور 5 روپے کا دیگر سامان خریدا۔
نازیہ نے اس سے 1 سوٹ تیار کیا۔ اور 250 روپے میں فروخت کیا
بتائیے نازیہ کو کتنا منافع ہوا؟

حل

تعارف



تصویر میں دی گئی گھڑی کو دیکھیں۔

2

گھڑی میں کتنی سوئیاں ہیں؟

12

گھڑی پر کتنے اعداد ظاہر کئے گئے ہیں؟

5

گھڑی پر ہر دو اعداد کے درمیان کتنے نشانات ہیں؟

60

گن کر بتائیے کہ ہر گھڑی پر کل کتنے نشانات لگے ہوئے ہیں؟

ہم دیکھتے ہیں کہ گھڑی کا دائرہ 60 حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔

ہر نشان کو ایک چھوٹے سے نقطے سے ظاہر کیا گیا ہے جو کہ منٹ کہلاتا ہے۔

ہر گھڑی میں کم از کم دو سوئیاں ہوتی ہیں۔

بڑی سوئی چھوٹی سوئی

بڑی سوئی منٹوں کو ظاہر کرتی ہے۔ یہ نشان سے دوسرے نشان تک پہنچنے کے لئے 1 منٹ کا وقت لیتی ہے۔

یہ منٹ کی سوئی کہلاتی ہے۔

چھوٹی سوئی گھنٹوں کو ظاہر کرتی ہے۔ یہ ایک عدد سے دوسرے عدد تک پہنچنے کے لئے 1 گھنٹہ کا وقت لیتی ہے۔

بعض گھڑیوں میں ایک تیسری سوئی بھی ہوتی ہے۔

یہ ایک نشان سے دوسرے نشان تک پہنچنے کے لئے 1 سیکنڈ کا وقت لیتی ہے۔

اس سوئی کو سیکنڈ کی سوئی کہتے ہیں۔

وقت

منٹوں میں وقت بتانا۔

مثال نمبر 1۔ تصویر میں دی گئی گھڑی کو دیکھئے۔



منٹ کی سوئی 3 پر ہے۔ گھنٹے کی سوئی 7 سے ذرا آگے ہے۔

منٹ کی سوئی 12 سے 3 تک پہنچنے کے لئے 15 منٹ لیتی ہے۔

پس، 7 بج کر 15 منٹ ہوئے ہیں۔

مثال نمبر 2۔ تصویر میں دی گئی گھڑی کو دیکھئے۔



منٹ کی سوئی 6 پر ہے گھنٹے کی سوئی 3 اور 4 کے درمیان ہے۔

منٹ کی سوئی 12 سے 6 تک پہنچنے میں 30 منٹ لیتی ہے۔

پس، 3 بج کر 30 منٹ ہوئے ہیں۔

وقت



مثال نمبر 3۔ گھنٹے کی سوئی 5 کے قریب ہے۔

منٹ کی سوئی 9 پر ہے۔

ہم جانتے ہیں کہ منٹ کی سوئی 12 سے 9

تک پہنچنے میں 45 منٹ لیتی ہے۔

پس، 4 بج کر 45 منٹ ہوئے ہیں۔

اس کو ہندسوں میں ایسے لکھتے ہیں 4:45

یعنی بائیں ہاتھ پر جو عدد ہے وہ گھنٹے کو ظاہر کرتا ہے اور جو عدد دائیں ہاتھ پر ہے منٹوں کو ظاہر کرتی ہے۔

وقت

ذیل میں دی گئی ہر گھڑی کو دیکھ کر وقت بتائیے۔

1



2



3



4



5



6



7



8



ہفتے کے دنوں کے نام

ہفتے کے دن	
ترتیب وار نمبر	دنوں کے نام
پہلا دن	سوموار
دوسرا دن	منگل
تیسرا دن	بدھ
چوتھا دن	جمعرات
پانچواں دن	جمعہ
چھٹا دن	ہفتہ
ساتواں دن	اتوار

قمری یا اسلامی اور عیسوی یا شمسی مہینے

قمری مہینوں کے نام	عیسوی مہینوں کے نام	ترتیب
محرم	جنوری	پہلا
صفر	فروری	دوسرا
ربیع الاول	مارچ	تیسرا
ربیع الثانی	اپریل	چوتھا
جمادی الاول	مئی	پانچواں
جمادی الثانی	جون	چھٹا
رجب	جولائی	ساتواں
شعبان	اگست	آٹھواں
رمضان	ستمبر	نواں
شوال	اکتوبر	دسواں
ذیقعد	نومبر	گیارہواں
ذی الحجہ	دسمبر	بارہواں

قمری یا اسلامی اور عیسوی یا شمسی مہینے

نیچے مہینوں کے نام دیے گئے ہیں۔ ترتیب کے لحاظ سے ان کا نمبر سامنے خالی خانے میں لکھیے۔

عیسوی مہینے	
مہینوں کے نام	ترتیب وار نمبر
مارچ	3
جنوری	
جون	
دسمبر	
اپریل	
نومبر	
اگست	
مئی	
جولائی	
فروری	
اکتوبر	
ستمبر	

قمری مہینے	
مہینوں کے نام	ترتیب وار نمبر
صفر	
ذی الحجہ	
ذیقعد	
شعبان	
ربیع الثانی	
جمادی الاول	
رجب	
شوال	
رمضان	
ربیع الاول	
جمادی الثانی	
محرم	