

چار ہندسوں پر مشتمل عددوں کا استعمال

سبق: 7

اسکول کے احاطہ میں بہت سارے آم کے درخت ہیں۔ بچے استاد کے ساتھ آم کے درخت کے پاس گئے۔ آم توڑے گئے۔ استاد نے بچوں سے آموں کو شمار کرنے کے لیے کہا۔ تمام بچوں نے آپس میں طے کیا کہ ہر ٹوکری میں 100 عدد آم رکھے جائیں۔ بچوں نے ٹوکری میں آم رکھے اور انہیں شمار کیا۔

کس قطار میں کتنے آم ہیں آپ خود شمار کر کے لکھیے۔

= ایک سو = 100

..... = سو =

..... = سو =

..... = سو =

..... = سو =

..... = سو =

..... = سو =

..... = سو =

..... = سو =

..... = سو =



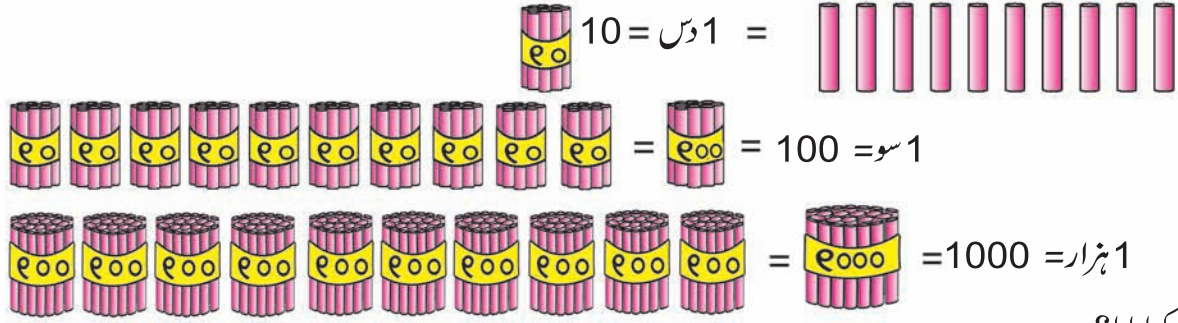
یاد رکھیے: 10 سو کو ایک ہزار کہا جاتا ہے۔ 10 سو = 1 ہزار

ایک ہزار کو 1000 کی طرح بھی لکھا جاتا ہے۔

اب بتائیے: ایک ہزار نوٹ کے بدلے میں کتنے عدد 100 روپے کے نوٹ ملیں گے؟

ایک ہزار نوٹ کے بدلے میں کتنے عدد 10 روپے کے نوٹ ملیں گے؟

نیچے کی تصویر کو دیکھیے



آپ نے کیا پایا؟

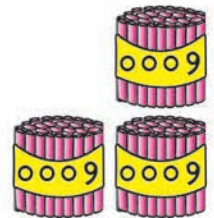
- 10 عدد کاٹھیوں کو باندھ کر ایک 10 عدد والا گٹھا ہوگا۔
- اسی طرح 10 عدد 10 والے کاٹھیوں کو باندھ کر 100 عدد والی کاٹھیوں کا بنڈل ہوگا۔
- 10 عدد کے 100 کاٹھیوں والے گٹھوں کو باندھ کر 1000 عدد والا بنڈل ہوگا۔
- یعنی 10 کو 100 بار جمع کرنے سے 1000 (ایک ہزار) ہوگا۔

خود پورا کیجیے:

10 سو =	1 ہزار	یا	ایک ہزار	(1000)	= سو.....
20 سو =	 ہزار	یا	دو ہزار	(2000)	= سو.....
30 سو =	 ہزار	یا	تین ہزار	(3000)	= سو.....
40 سو =	 ہزار	یا	چار ہزار	(4000)	= سو.....
50 سو =	 ہزار	یا	پانچ ہزار	(5000)	= سو.....
60 سو =	 ہزار	یا	چھ ہزار	(6000)	= سو.....
70 سو =	 ہزار	یا	سات ہزار	(7000)	= سو.....
80 سو =	 ہزار	یا	آٹھ ہزار	(8000)	= سو.....
90 سو =	 ہزار	یا	نو ہزار	(9000)	= سو.....

شمار کر کے لکھیے:

عددوں کی پہچان
عددوں کے نام
1000
ایک ہزار



عددوں کی پہچان

عددوں کے نام



.....

.....



.....

.....



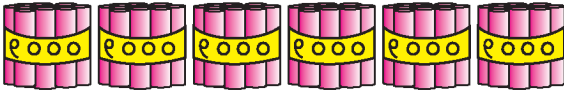
.....

.....



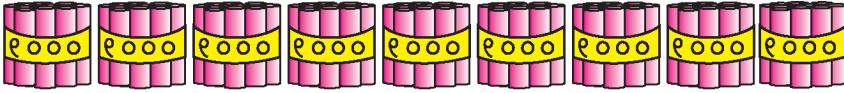
.....

.....



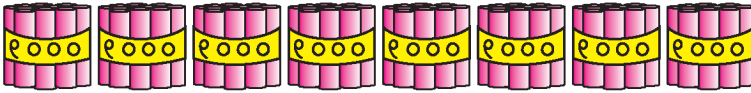
.....

.....



.....

.....



.....

.....

عددوں کے نام

عددوں کی پہچان

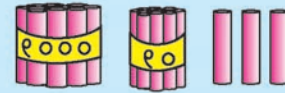
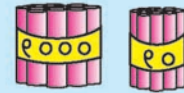
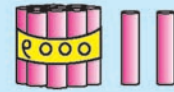
شمار کر کے عددوں کے نام اور عددوں کی پہچان لکھیے:

ایک ہزار ایک

=

1001

=



عددوں کی پہچان

Base ten blocks representing 400, 200, and 10.

1. (i) بینک کے چیک میں روپے کو ہندسوں میں لکھا گیا ہے۔ خالی جگہوں پر ان عددوں کو لفظوں میں لکھیے۔

PAY _____

₹ Rs. १४०/-

Specimen Copy

भारतीय स्टेट बैंक
State Bank of India

(BRANCH)
GATE NO. 10, GATEWAY PLAZA,
NEW DELHI, INDIA.

₹ 006508# 110002197# 001468# 10

[illegible]

(ii) بینک کے چیک میں روپے کو لفظوں میں لکھا گیا ہے۔ خالی جگہوں پر روپیوں کو ہندسوں میں لکھیے۔

[illegible][illegible]

کالم 'الف' اور کالم 'ب' چار ہندسوں پر مشتمل کچھ عدد لکھے گئے ہیں ان کو کس طرح پڑھیں گے، ہر عدد کے بائیں طرف اسے لکھیے۔

کالم 'ب'

اعداد	عددوں کے نام
1070	
2100	
2299	
4000	
5841	
6501	
7032	
8230	
9090	
9999	

کالم 'الف'

اعداد	عددوں کے نام
1001	ایک ہزار ایک
1002	
1003	
1004	
1005	
1006	
1007	
1008	
1009	
1010	

3۔ کس قطار میں کتنی کاٹھیاں ہیں کاٹھیوں کی تعداد لفظوں میں لکھیے۔



4۔ خالی خانوں کو پر کیجیے:

1008						1002					997	996
	1020											1009
						1028						
1047												1035
									1051			
			1070									1061
	1085						1080					
		1089										
1100							1107		1109			

5۔ نیچے لکھے عددوں کو دیکھیے اور اسی طرح کے عدد خالی خانوں میں لکھیے۔

	1729		1727		1725	1724
2506	2505					2500
3337						3331
		4002				
5783						
						7010
			8050			
						9185
						9194

6- ذیل میں پانچ گرام پنچایت کے لوگوں کی تعداد دی گئی ہے۔ ان عددوں کو لفظوں میں لکھیے۔

گرام پنچایت	لوگوں کی تعداد	عددوں کے نام
گوبند پور	5003	پانچ ہزار تین
کھلا پور	6840	
رامیشور	7367	
چکر دھر پور	8455	
چچنڈا	9138	

7- چار ہندسوں پر مشتمل ایسے 5 عدد بنائیے جس کا ہر ہندسہ برابر ہوگا۔ ان عددوں کو لفظوں میں لکھیے۔

8- سامنے کے ٹیبل میں دیے گئے ہندسوں کو لے کر جتنا ہو

سکے چار ہندسوں والا عدد بنائیے اور ان کے درمیان میں سے سب سے بڑا عدد اور سب سے چھوٹے عدد کو لفظوں میں لکھیے۔

1	2	3
4	5	6
7	8	9

9-(i) دس دس بڑھا کر لکھیے:

_____	_____	_____	_____	_____	1120
_____	_____	_____	_____	_____	2529
_____	_____	_____	_____	_____	4755
_____	_____	_____	_____	_____	8999

9-(ii) 50 زیادہ کر کے لکھیے:

_____	_____	_____	_____	_____	1250
_____	_____	_____	_____	_____	1000
_____	_____	_____	_____	_____	6333
_____	_____	_____	_____	_____	8990
_____	_____	_____	_____	_____	3006

(iii) - 100 زیادہ کر کے لکھیے:

2100، _____، _____، _____، _____
 5350، _____، _____، _____، _____
 9343، _____، _____، _____، _____
 6222، _____، _____، _____، _____

(ii) - 1000 زیادہ کر کے لکھیے:

2000، _____، _____، _____، _____
 3115، _____، _____، _____، _____
 2479، _____، _____، _____، _____
 1111، _____، _____، _____، _____

10 - چار ہندسوں والا عدد اس طرح بنائیے کہ جس کے سبھی ہندسوں کا حاصل جمع 8 ہوگا۔

جس طرح: 2321 کو دیکھیے: 2321 میں سبھی ہندسوں کا حاصل جمع $2+3+2+1 = 8$

آپ اسی طرح کتنے عدد بنا سکتے ہیں؟ اپنے بنایے گئے عددوں کو لفظوں میں لکھیے۔

(i) 11 سیڑھ کے مقام پر صرف 3 رہنے والے 5 عدد چار ہندسوں پر مشتمل عدد لکھیے۔

(ii) ہزار کے مقام پر 6 رہنے والے ایسے 5 عدد لکھیے جو چار ہندسوں پر مشتمل عدد ہوں۔

(iii) دہائی کے مقام پر 9 اور ہزار کے مقام پر 1 ہو اس طرح کے 5 عدد لکھیے جو 4 ہندسوں پر مشتمل ہو۔

(iv) چار ہندسوں پر مشتمل 5 عدد لکھیے جن کے سیڑھ کا مقام 0 ہو۔

(v) سیڑھ کے مقام پر 5 اور اکائی کے مقام پر 6 رہے ایسے چار ہندسوں پر مشتمل 3 عدد لکھیے۔

12 - سعدین نے کچھ اعداد لکھے تھے اس کی چھوٹی بہن الماس نے انہی عددوں کو الٹ کر لکھ دیا الماس نے جو لکھا وہ نیچے درج ہے۔

1057	4008	1717	8338
6903	2222	7722	4334

الماس کے لکھے عددوں کو دیکھ کر سعدین کے لکھے عددوں کو لفظوں میں لکھیے۔

ایک ہندسہ مگر مختلف قیمت

نیا گڑھ شہر میں روشن نامی ایک پھل کا تاجر تھا۔ ہر سال اس کا کاروبار اچھا ہوتا تھا۔ روشن پھلوں کو مختلف ٹوکری میں رکھتا اور بعد میں فروخت کرتا۔ چھ دنوں میں روشن نے کس دن کتنے پھل فروخت کیے اسے لکھیے۔

پھلوں کی تعداد	فروخت شدہ پھل	دنوں کے نام
2315		پیر
		منگل
		بدھ
		جمعرات
		جمعہ
		سنیچر

روشن نے پیر کے دن 2 عدد 1000 والی ٹوکری، 3 عدد 100 والی ٹوکری، 1 عدد 10 والی ٹوکری اور 5 عدد ایک ایک کر کے پھل فروخت کیے۔ اس نے کل 2315 عدد پھل فروخت کیے۔ غور کیجیے۔ 2315 کے ہندسے ہزار کے مقام پر 2، سیکڑہ کے مقام پر 3، دہائی کے مقام پر 1 اور اکائی کے مقام پر 5 ہیں۔
بقیہ دنوں میں کتنے پھل فروخت کیے گئے ہیں اسے حساب کر کے لکھیے۔ حاصل کردہ ہر ایک عدد کا ہزار، سیکڑہ، دہائی اور اکائی کے مقام پر پایے جانے والے ہندسوں کی نشاندہی کیجیے۔

استاد کے لیے ہدایت : بچوں کو گروپ میں بیٹھائیں۔ ہر گروپ کے لیے 1000 لکھا ہوا 9 عدد لال رنگ کا کارڈ، 100 لکھا ہوا 9 عدد کا لے رنگ کا کارڈ، 10 لکھا ہوا 9 عدد پیلے رنگ کا کارڈ اور 1 لکھا ہوا 9 عدد سفید رنگ کا کارڈ یعنی اس طرح کے کل 36 عدد کارڈ کو ایک تھیلی میں رکھیں۔ سبھی بچے ایک ایک کر کے اس میں سے 9 عدد کارڈ لیں گے اور نیچے دیے گئے خانہ کو پُر کریں گے۔

عدد کے نام	عدد	1 والے کارڈ کی تعداد	10 والے کارڈ کی تعداد	100 والے کارڈ کی تعداد	1000 والے کارڈ کی تعداد
چار ہزار دو سو اکیس	4221	1	2	2	4

ہر عدد میں ہندسوں کی قیمت اس کے مقام پر منحصر کرتا ہے۔ ہندسوں کے مقام کے مطابق عدد کی قیمت مختلف ہوتی ہے۔ اسے مقامی قیمت کہتے ہیں۔

4221 میں 4 کا ہندسہ ہزار کے مقام پر ہے۔ اس لیے اس کی مقامی قیمت ہے، 4000
 2 کا ہندسہ سیڑھ کے مقام پر ہے۔ اس لیے اس کی مقامی قیمت ہے، 200
 2 کا ہندسہ دہائی کے مقام پر ہے۔ اس لیے اس کی مقامی قیمت ہے، 20
 1 کا ہندسہ اکائی کے مقام پر ہے۔ اس لیے اس کی مقامی قیمت ہے، 1
 اسے اس طرح بھی لکھا جاسکتا ہے:

$$4221 = 4000 + 200 + 20 + 1$$

نیچے لکھیے:

(i) 8732 میں 8 کی مقامی قیمت = 7 کی مقامی قیمت =

3 کی مقامی قیمت = 2 کی مقامی قیمت =

(ii) 5372 میں مختلف ہندسوں کی مقامی قیمت کیا ہے؟

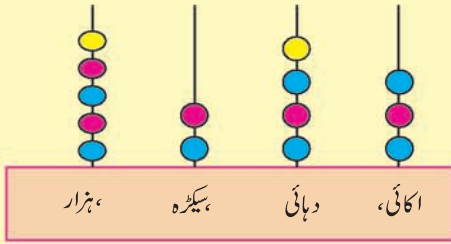
(iii) سیڑھ کے مقام پر 3، دہائی کے مقام پر 2، ہزار کے مقام پر 1، اکائی کے مقام پر 6 رہنے والا عدد کتنا ہوگا۔

(iv) 9001 میں مختلف ہندسوں کے مقام کیا ہیں؟

(v) 2345 میں 4 اور 5 کے درمیان کس کی مقامی قیمت زیادہ ہے؟

آپ کے لیے کام:

- گیلی مٹی سے ایک مکعب نما مستطیل کی شکل تیار کیجیے۔
- اس میں 4 عدد کاٹھیاں گاڑیے۔ کاٹھی پر 9 عدد گولیاں یا موتی رکھیے۔ باقی اونچی کاٹھیوں کو توڑ کر الگ کر دیجیے۔ دائیں سے بائیں کی جانب، اکائی، دہائی، سیکڑہ اور ہزار ایک کاغذ کے ٹکڑے پر کر اسے گوند سے مکعب نما مستطیل پر چپکا دیجیے۔



- اب کاٹھی سے سبھی گولیوں کو باہر کر دیجیے۔
- اپنے ساتھی سے کہیے کہ ہر کاٹھی میں اپنی خواہش کے مطابق کچھ گولیاں رکھے۔

- اس کی گولیوں سے کون سا عدد بنتا ہے اسے لکھیے۔
- اسی طرح ہر کاٹھی میں کچھ گولیاں رکھیے اور کون سا عدد بنتا ہے اپنے ساتھیوں سے پوچھیے۔

مشق

1۔

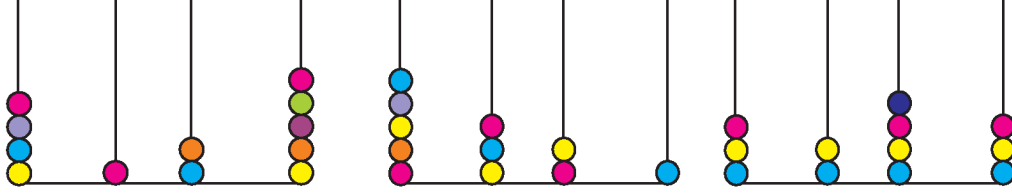
1	2	4
5	6	7
0	8	9

اوپر کے خانے میں موجود ہندسوں کو استعمال کر کے عدد بنائیے۔ نیچے کے ٹیبل کی طرح خود ایک ٹیبل بنا کر اسے پر کیجیے۔

عدد	اکائی مقام کا ہندسہ	دہائی مقام کا ہندسہ	سیکڑہ مقام کا ہندسہ	ہزار مقام کا ہندسہ	تفصیلی شکل (پھیلا کر)
5062	2	6	0	5	$5000+0+60+2$

2- گروپ 'الف' کے ٹیبل میں موجود گولیاں دیکھ کر مناسب عدد لکھیے اور گروپ 'ب' کے ٹیبل میں عددوں کو دیکھ کر گولیاں بنائیے۔

جس طرح

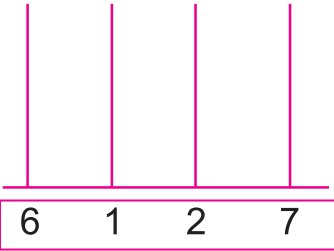


اکائی، دہائی، سیکڑہ، ہزار

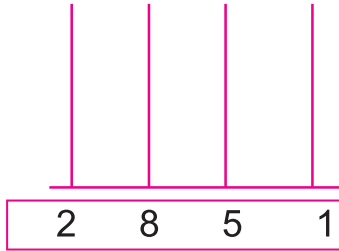
اکائی، دہائی، سیکڑہ، ہزار

اکائی، دہائی، سیکڑہ، ہزار

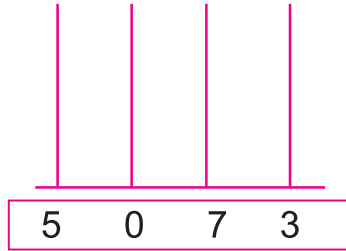
گروپ الف



اکائی، دہائی، سیکڑہ، ہزار



اکائی، دہائی، سیکڑہ، ہزار



اکائی، دہائی، سیکڑہ، ہزار

3- (الف) دائیں جانب موجود ہندسوں کو دیکھ کر خالی جگہوں کو پر کیجیے:

اعداد	ہزار	سیکڑہ	دہائی	اکائی	عددوں کے نام
1387					ایک ہزار تین سو ستاسی
3812					
					تین ہزار اڑسٹھ
	5	6	0	9	
					نو ہزار آٹھ سو اٹھاسی
9005					
4089					
9037					

(ب) نیچے کے خانوں کو پر کیجیے:
مثلاً

$$\begin{array}{rclclcl} \square & + & \square & + & \square & + & \square = 2151 \\ \square & + & \square & + & \square & + & \square = 4321 \\ \square & + & \square & + & \square & + & \square = 6580 \\ \square & + & \square & + & \square & + & \square = 3942 \\ \square & + & \square & + & \square & + & \square = 4089 \\ \square & + & \square & + & \square & + & \square = 9999 \end{array}$$

4۔ ان عددوں کو مقامی قیمت کے لحاظ سے پھیلا کر لکھیے:

$$5249 = 5000 + 200 + 40 + 9 \text{ مثلاً:}$$

$$9885, 8063, 7434, 4067, 2624, 2915$$

5۔ ان عددوں کے ذریعہ خالی خانوں کو پر کیجیے۔

$$4323 = 3 + 20 + 300 + 4000 \text{ جس طرح:}$$

$\square = 7 + 40 + 200 + 5000$	$\square = 5 + 0 + 200 + 5000$
$\square = 0 + 90 + 0 + 8000$	$\square = 7 + 90 + 0 + 3000$
$\square = 6 + 60 + 600 + 6000$	$\square = 5 + 0 + 0 + 7000$
$\square = 8 + 70 + 0 + 9000$	$\square = 5 + 40 + 800 + 4000$

6۔ ہر ایک عدد میں موجود 7 کی مقامی قیمت خالی جگہوں میں لکھیے:

- 4721 میں 7 کی قیمت.....، اس میں 7 سیڑھ کے مقام پر ہے۔
- 7852 میں 7 کی قیمت.....، اس میں 7..... کے مقام پر ہے۔
- 4327 میں 7 کی قیمت.....، اس میں 7..... کے مقام پر ہے۔
- 9673 میں 7 کی قیمت.....، اس میں 7..... کے مقام پر ہے۔

7- (i) صرف 4, 7, 2, 5 ہندسوں کو ایک بار استعمال کر کے چار ہندسوں والے جتنے عدد بن سکتے ہیں انہیں لکھیے

(ii) صرف 7, 5, 3 ہندسوں کو ایک بار استعمال کر کے چار ہندسوں والے جتنے عدد بن سکتے ہیں انہیں لکھیے

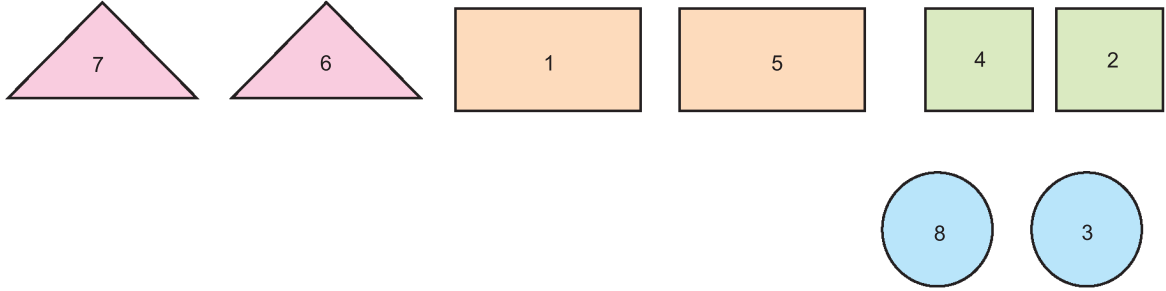
ہندسوں کو ایک سے زیادہ بار استعمال کیا جاسکتا ہے۔

8- (i) 1902 میں 1 اور 9 کے درمیان کس کی قیمت زیادہ ہے؟ اور کیوں؟

(ii) 1029 میں 1 اور 9 کے درمیان کس کی قیمت زیادہ ہے؟ اور کیوں؟

(iii) 1902 میں 1 اور 9024 میں 9 کے درمیان کس کی قیمت زیادہ ہے؟ اور کیوں؟

9- مربع کے اندر ہندسے کی قیمت 1000 مستطیل کے اندر ہندسے کی قیمت 100 مثلث کے اندر ہندسے کی قیمت 10 اور



مربع، مستطیل، مثلث اور دائرہ کے درمیان میں سے جو کوئی بھی ہندسہ لے کر چار ہندسوں پر مشتمل اعداد لکھیے۔

آپ اس طرح کتنے عدد تیار کر سکتے ہیں؟

ہر عدد کو لفظوں میں لکھیے۔