باب 1

F9N8I9

اعداد
(Numbers)

طلبہ اس قابل ہوں گے

1. 9999 تک کے چارہندسی اعداد کی حقیقی قیمت اور مقامی قیمت کی شناخت کریں گے اور لکھیں گے۔(C.G-I)
2. 9999 تک کے اعداد کو توسیعی اور مختصر شکل میں لکھیں گے۔(C.G-I)
3. (<,=,>)علامتوں کا استعمال کرتے ہوئے 4 ہندسی اعداد کا تقابل کریں گے۔(C.G-I)
4. دیے گئے چار اعداد کو صعودی اور نزولی ترتیب میں لکھیں گے۔(C.G-I)
5. اعداد کو قریبی ہزار تک تعین کریں گے۔(C.G-I)

تصویر کا مشاہدہ کیجیے۔

بندو اور اس کی امّی دونوں مل کر گھریلو نمائش و فروخت کے مرکز گئی۔ وہ درج ذیل اشیاء اور انکی قیمتوں کا مشاہدہ کرتے ہیں۔

بندو گھریلو اشیاء پر لگی قیمتوں کو پڑھ رہی ہے ذرا آپ اس کی مدد کیجیے۔

1. کیا آپ اس گھریلو نمائشی مرکز میں موجود کوئی 3 اشیاء بتا سکتے ہیں؟
2. مکسر گرائنڈر کی قیمت کیا ہے؟
3. کیتلی (Kettle) کی قیمت کیا ہے؟
4. گیس چولہے کی قیمت کیا ہے؟
5. ریفریجریٹر کی قیمت کیا ہے؟

چار ہندسوں والے عدد میں چوتھے خانے کو کیا کہتے ہیں؟

یہ کیجیے

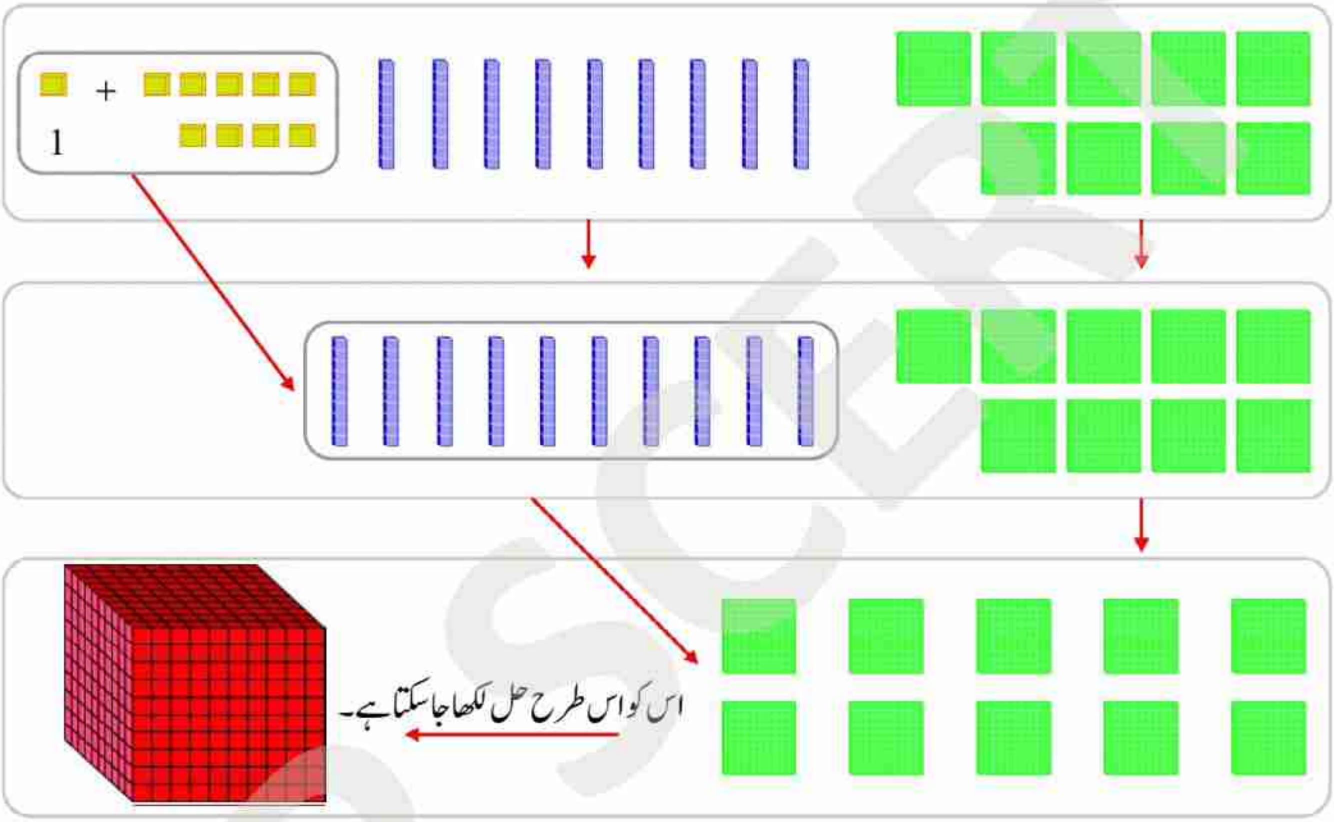
اعداد کو الفاظ میں لکھیں

سلسلہ نمبر	اشیاء	قیمت	الفاظ میں لکھے
1	مکسر گرائنڈر	₹795	
2	گیس چولہا	₹999	
3	کیتلی	₹230	
4	ریفریجریٹر	₹8925	

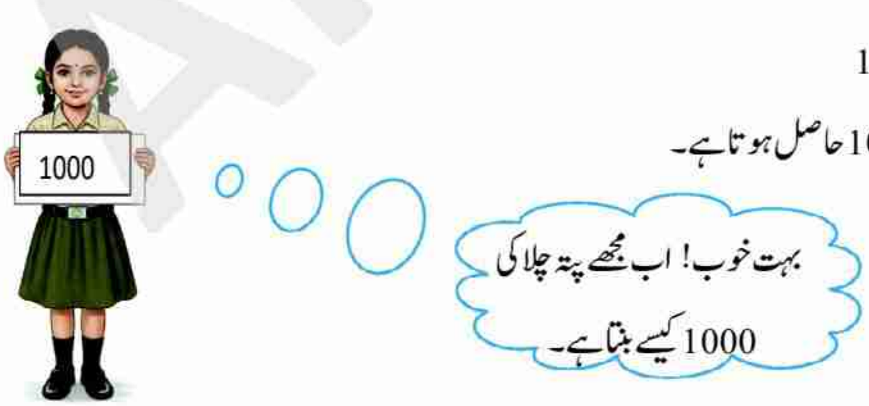
آیئے چار ہندسی اعداد سے متعلق جانیں گے۔

آیئے یاد ہانی کریں کے کہ ہمیں 9 سے 10 کس طرح حاصل ہو تا ہے
اور اسی طرح 99 سے 100 کس طرح حاصل ہو تا ہے۔
9 میں 1 جمع کرنے سے 10 اور 99 میں 1 جمع کرنے سے
100 حاصل ہو تا ہے۔ 999 میں 1 جمع کرنے پر کیا حاصل ہو گا؟
اس میں کتنے سینکڑے پائے جاتے ہیں؟

دو ہندسی عدد 10 = 1 + 9
تین ہندسی عدد 100 = 1 + 99
چار ہندسی عدد 1000 = 1 + 999



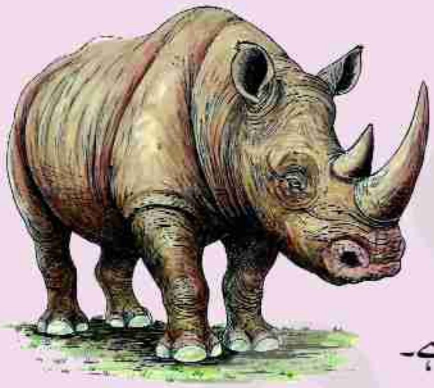
9 سینکڑے + 1 سینکڑہ = ایک ہزار
10 سینکڑے مل کر 1 ہزار بنتا ہے۔
ہم ایک ہزار کو اس طرح لکھتے ہیں 1000
اس طرح 999 میں 1 جمع کرنے پر 1000 حاصل ہو تا ہے۔



ہزار (1000) ہمارے اطراف واکناف

ہزار ستون کا مندر جسے سری رودریشور سوامی مندر بھی کہا جاتا ہے۔
ایک تاریخی ہندو مندر ہے جو ہنماکنڈہ، ورنگل، کے قریب تلنگانہ (ہندوستان) میں واقعہ ہے۔
کاکتیہ خاندان کے بادشاہ رودرادیو کے دور حکومت میں یہ مندر تعمیر کیا گیا۔ یہ مندر کاکتیہ طرز تعمیر کی شاندار مثال ہے۔ یہ 1163 عیسوی میں بنایا گیا تھا۔

کیا آپ جانتے ہیں؟



1900 کی ابتدائی میں بھارتی گینڈے (Indian Rhinoceros) کی تعداد تقریباً ختم ہونے کے قریب پہنچ گئی حالیہ تحفظی کوششوں کے نتیجے میں اب ان کی تعداد تقریباً 4000 ہوگئی ہے۔ اس کا وزن 1800 کلو گرام (ایک ہزار آٹھ سو) سے 2700 کلو گرام (دو ہزار سات سو) کے درمیان ہوتا ہے۔
اس کی اونچائی تقریباً 2 میٹر اور لمبائی 3 میٹر سے زیادہ ہوتی ہے۔
بھارتی گینڈا (Indian Rhinoceros) آسام کا ریاستی جانور ہے۔

میرا ملک

ہندوستان ایک ایسا ملک ہے جو امیر ثقافتی ورثہ کا حامل ملک ہے۔ اس میں 788 اضلاع تقریباً چھ لاکھ دیہاتوں میں تقسیم ہیں جن میں سے ہر ایک کی اپنی منفرد روایات اور رسم ورواج ہیں۔ ہندوستان کی ساحلی پٹّی تینوں طرف سے گھری ہوئی ہے اور اس کی لمبائی 7500 کلومیٹر سے زیادہ ہے۔ ہمارے ملک کی تاریخ 5000 سال سے بھی زیادہ قدیم ہے اور ہم 1000 سے زیادہ تہوار مناتے ہیں۔

APSCERT

درج ذیل حالات کے لیے سب سے مناسب اعداد کی حد معلوم کیجیے۔ اپنے خیالات اظہار کیجیے۔

- آپ کے گاؤں میں بچوں کی تعداد
- آپ کے مدرسہ میں اساتذہ کی تعداد
- آپ کے کمرہ جماعت میں میزوں کی تعداد
- آپ کے لائبریری میں کتابوں کی تعداد
- آپ کے گاؤں میں گھروں کی تعداد
- آپ کی ریاضی کی کتاب میں صفحات کی تعداد
- آپ کے گاؤں میں سیکر ٹریٹ (پنچایت دفتر) کی تعداد

- صرف '1'
- 2 سے 5
- 10 سے 50
- 50 سے 100
- 100 سے 200
- 200 سے 500
- 500 سے 1000
- 1000 سے زیادہ

- آپ کے کمرہ جماعت کتابوں کی تعداد
- آپ کے کمرہ جماعت میں طلباء کی تعداد
- اینٹوں کی بھٹی میں اینٹوں کی تعداد
- اس صفحے میں حروف کی تعداد
- آپ کے مدرسہ میں بچوں کی تعداد
- آپ کے مدرسہ میں لڑکیوں کی تعداد
- مدرسہ پہنچنے کے لئے قدموں کی تعداد

اپنے اردگرد ایسی چیزوں کی نشاندہی کریں جن کی تعداد ایک ہزار سے زیادہ ہو۔

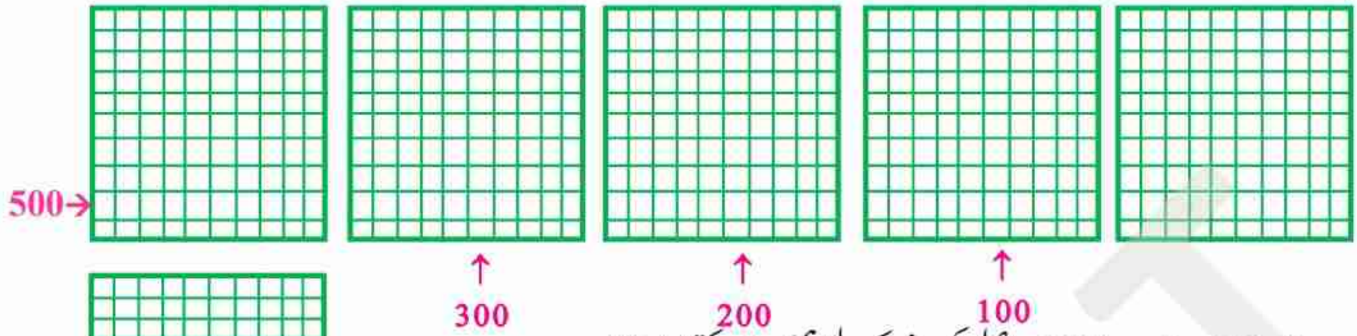
____

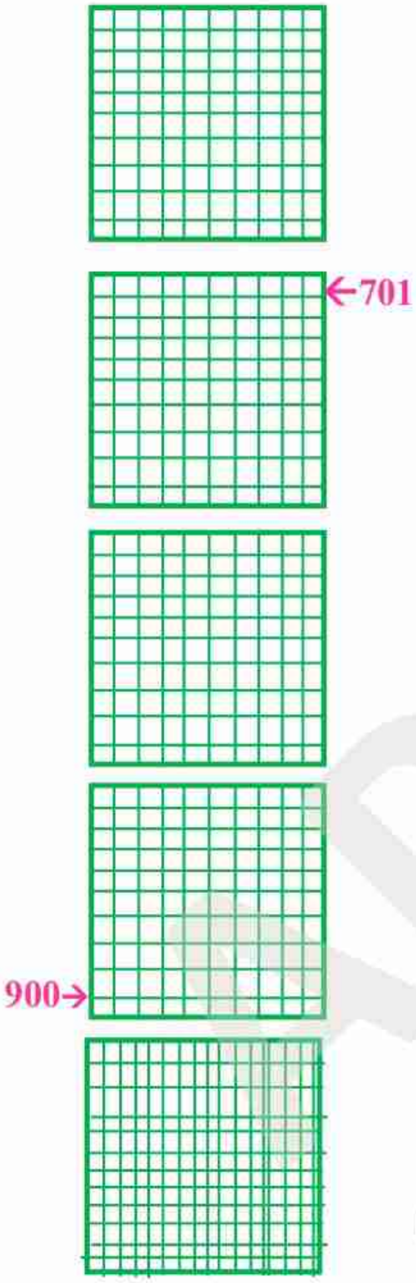
____

____

ASCERT

1000 حاصل کرنے کے لئے مزید کتنا جمع کرنا چاہیئے؟





a) ہم 900 پر ہیں - 1000 حاصل کرنے کے لئے ہمیں مزید کتنا چاہیئے؟

900+ ______________ =1000

b) 800 سے 1000 بنانے کے لئے اور کتنا چاہیئے؟

800+ ______________ =1000

c) 850 سے 1000 بنانے کے لئے اور کتنا چاہیئے؟

850+ ______________ =1000

d) 760 سے 1000 بنانے کے لئے اور کتنا چاہیئے؟

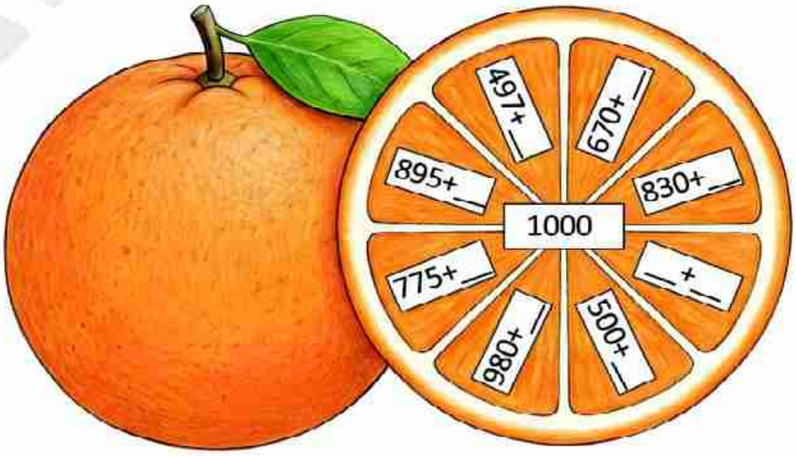
760+ ______________ =1000

e) 400 سے 1000 بنانے کے لئے اور کتنا چاہیئے؟

400+ ______________ =1000

f) جمع مکمل کرو تا کہ جواب 1000 آئے۔

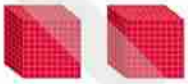
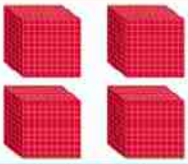
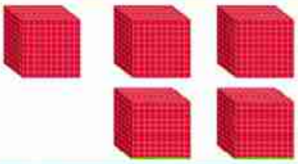
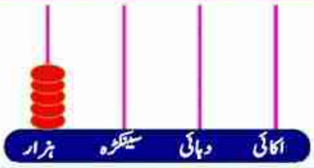
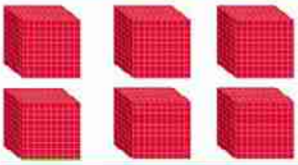
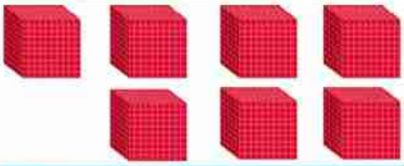
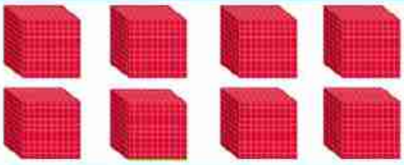
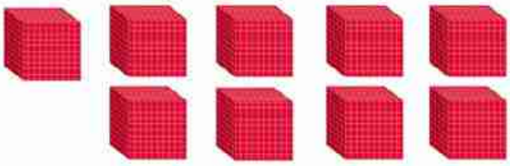
ہزار (1000) کی مکمل نمائندگی:



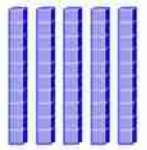
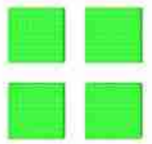
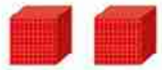
AP SCERT

1000 کی نمائندگی :

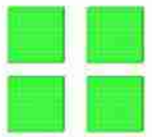
مشاہدہ کیجیے :

خانوں میں ظاہر کیا گیا عدد	عدد اور عدد کا نام	سپائک اباکس پر ظاہر کیا گیا عدد
	1000 ایک ہزار	
	2000 دو ہزار	
	3000 تین ہزار	
	4000 چار ہزار	
	5000 پانچ ہزار	
	6000 چھ ہزار	
	7000 سات ہزار	
	8000 آٹھ ہزار	
	9000 نو ہزار	

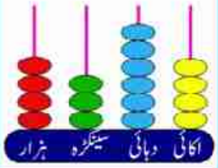
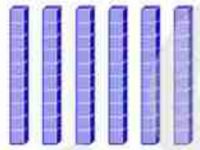
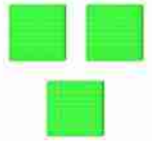
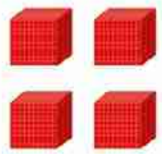
چار ہندسوں کی نمائندگی:

	2453				
2453		3اکائیاں	5دہائیاں	4 سینکڑے	2ہزار

ہم '2453' کو دو ہزار چار سو ترپن پڑھتے ہیں۔

	3406				
3406		6اکائیاں	0دہائیاں	4 سینکڑے	3ہزار

ہم '3406' کو تین ہزار چار سو چھ پڑھتے ہیں۔

	4364				
4364		4اکائیاں	6دہائیاں	3 سینکڑے	4ہزار

ہم '4364' کو چار ہزار تین سو چونسٹھ پڑھتے ہیں۔

واہ! اب مجھے سمجھ میں آیا

ایک سرخ موتی = 1000

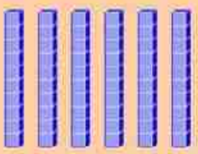
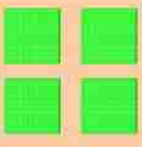
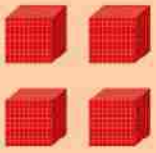
ایک سبز موتی = 100

ایک نیلا موتی = 10

ایک پیلا موتی = 1

یہ کیجیے

خانے میں مکمل عدد لکھیں ▭ دائرے میں صحیح عدد لکھیں ◯

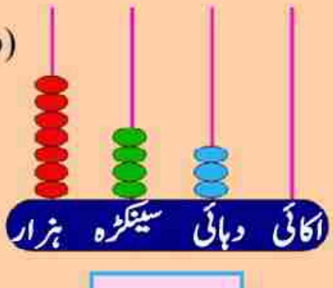
   ▭

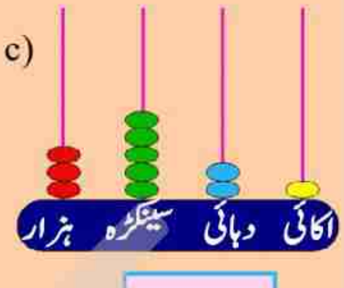
اکائی ◯ دہائی ◯ سینکڑہ ◯ ہزار ◯

2. اباکس (Abacus) پر موتی دیکھ کر عدد اور ان کے نام لکھیں۔ ایک مثال آپ کے لیے مندرجہ ذیل کیا گیا ہے۔

a)

4253

b)


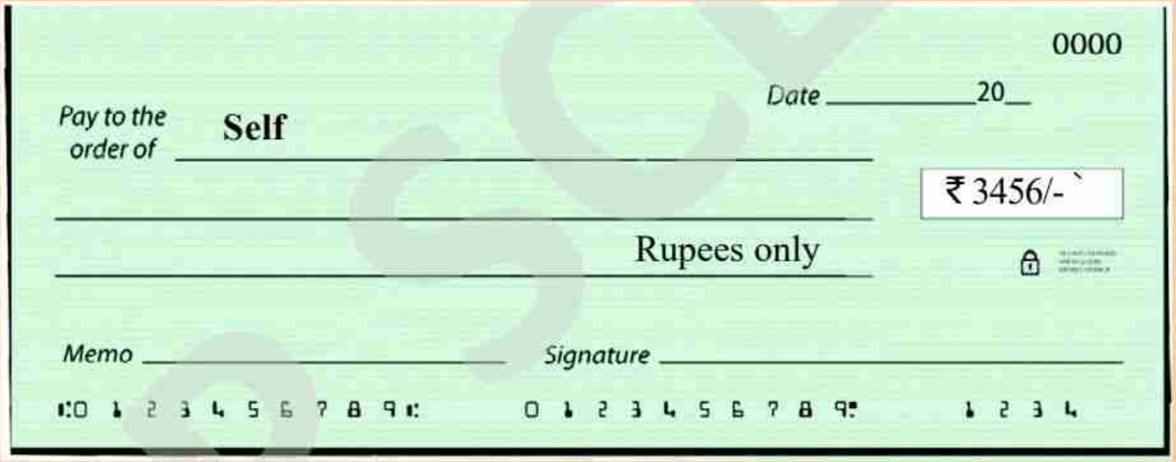
c)


a) چار ہزار دو سو ترپن

b) ____________________

c) ____________________

3. مسٹر پردیپ کو 3456₹ بینک چیک لکھنا ہے۔ رقم کو الفاظ میں لکھنے میں مدد کریں۔



چار ہندسی اعداد کی مقامی اور حقیقی قیمت:

مندرجہ ذیل خانوں کا مشاہدہ کیجیے۔

ہزار (2) سینکڑے (3) دہائی (2) اکائی (6)

ہزار	سینکڑہ	دہائی	اکائی
2	3	2	6

دو ہزار تین سو چھبیس

APSCERT

آپ نے کیا مشاہدہ کیا؟

حقیقی قیمت	مقامی قیمت
2	2ہزار = 2000
3	3 سینکڑے = 300
2	2دہائیاں = 20
6	6اکائیاں = 6

ہزار	سینکڑے	دہائی	اکائی
2	3	2	6

کونسا ہندسہ اکائی کے مقام پر ہے؟ 6 تب اس کی مقامی قیمت 6 ہے۔

کونسا ہندسہ دہائی کے مقام پر ہے؟ ______ اس کی مقامی قیمت ______ ہے۔

کونسا ہندسہ سینکڑے کے مقام پر ہے؟ ______ اس کی مقامی قیمت ______ ہے۔

کونسا ہندسہ ہزار کے مقام پر ہے؟ ______ اس کی مقامی قیمت ______ ہے۔

مثال:- عدد 8025 کے ہر ہندسے کی مقامی اور حقیقی قیمت معلوم کیجیے۔

حقیقی قیمت	مقامی قیمت
8	8 ہزار = 8000
0	0 سینکڑے = 0
2	2 دہائیاں = 20
5	5 اکائیاں = 5

ہزار	سینکڑے	دہائی	اکائی
8	0	2	5

نوٹ: صفر [0] کی مقامی قیمت صفر ہی ہوتی ہے۔ خواہ وہ عدد کے کسی بھی مقام پر کیوں نہ ہو۔

یہ کیجیے

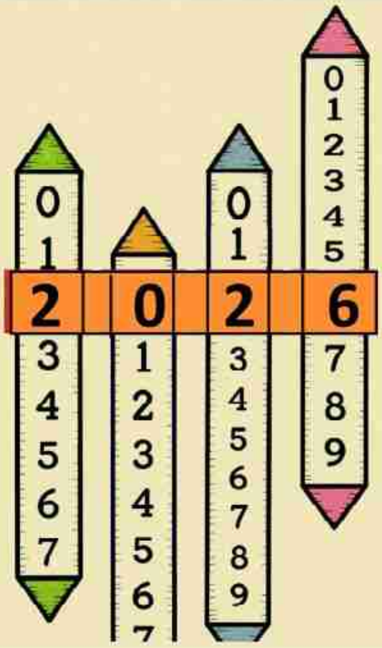
1) ذیل میں دئے گئے اعداد کے ہر ہندسہ کی مقامی و حقیقی قیمت معلوم کیجیے

(a 6742

عدد	حقیقی قیمت	مقامی قیمت
6		
7		
4		
2		

(b 5309

عدد	حقیقی قیمت	مقامی قیمت
5		
3		
0		
9		



مشغلہ

مقامی قیمت کا سلائنڈر بنائیں۔ بچے باری باری عدد کو بڑھائیں یا گھٹائیں جیسا کے بتایا گیا ہے۔

a) 1895 - عدد میں 1 کا اضافہ کیجیے۔

b) 2785 - عدد میں 10 کا اضافہ کیجیے۔

c) 5648 - عدد میں 300 کم کیجیے۔

d) 6487 - عدد میں 200 کا اضافہ کیجیے۔

سوچئے اور بحث ومباحثہ کیجیے

1) یشو نے سات ہزار چوبیس کو 724 لکھا۔

کیا یہ درست ہے؟

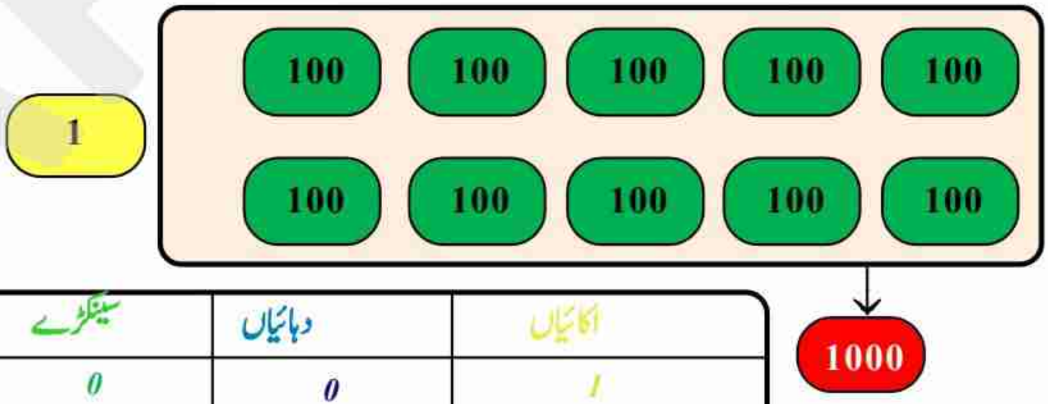
درست عدد لکھئے ________________

2) پدماجا نے پانچ ہزار چھ سو تین کو 563 لکھا۔

کیا یہ درست ہے؟ ________________

درست عدد لکھئے ________________

ہم بڑے اعداد کے لئے خاکوں کی جگہ ٹوکن استعمال کریں گے۔



ہزار	سینکڑے	دہائیاں	اکائیاں
1	0	0	1
1001			
ایک ہزار ایک			

AP SCERT

جدول کا مشاہدہ کرتے ہوئے خالی جگہوں کو پر کیجیے

عدد کو الفاظ میں لکھیے	عدد	اکائیاں	دہائیاں	سینکڑے	ہزار	توسیعی شکل	ٹوکن نمبر
	1001					1000 + 1	1, 1000
	1002						1, 1000, 1
	1003						1000, 1, 1, 1
		4	0	0	1		1000, 1, 1, 1, 1
							1000, 10
ایک ہزار ایک سو	1100					1000 + 100	100, 1000
	1038						1000, 10, 10, 1, 10, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
							1000, 100, 100, 100, 1, 1, 100
							10, 100, 100, 100, 10, 1000, 10, 100, 100
						3000 + 0 + 10 + 9	1000, 1, 1, 10, 1, 1000, 1, 1, 1, 1, 1, 1000, 1

AP SCERT

ریاضی کا تجربہ گاہی مشغلہ

1، 10، 100 اور 1000 کے ٹوکن استعمال کیجیے۔

اعداد کی شناخت کیجیے اور جدول میں لکھیے۔

a) 2 اکائیاں اور 8 دہائیاں

b) 12 اکائیاں اور 4 دہائیاں

c) 8 اکائیاں، 14 دہائیاں اور 3 سینکڑے

d) 2 اکائیاں، 18 دہائیاں اور 12 سینکڑے

e) 17 اکائیاں، 10 دہائیاں، 5 سینکڑے اور 1 ہزار

عدد کو الفاظ میں لکھیے	عدد	اکائیاں	دہائیاں	سینکڑے	ہزار	
بیاسی	82	2	8	0	0	a
						b
						c
						d
						e

2. سب سے بڑے عدد پر دائرہ لگایئے۔

300	یا	30
6000	یا	6000
3000	یا	2000
4000	یا	5000
8000	یا	7000

3. چھوٹے عدد پر دائرہ لگایئے۔

2 اکائیاں	یا	2 سینکڑے
2 دہائیاں	یا	5 ہزار
7 سینکڑے	یا	2 دہائیاں
8 ہزار	یا	30 دہائیاں

عددی خط

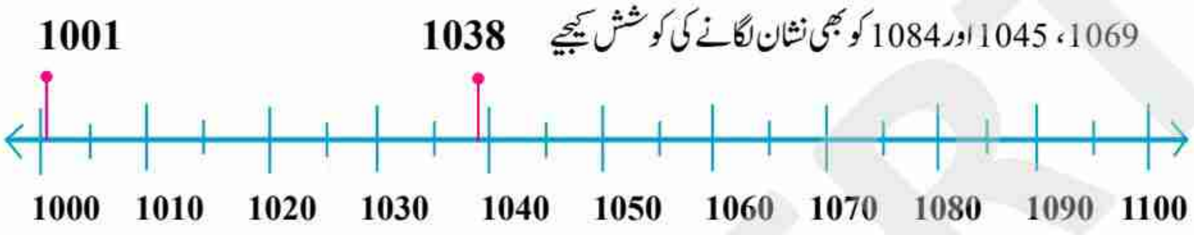
1) اعداد میں سے کونسے اعداد 2226 اور 3226 کے درمیان آتے ہیں؟ درست جواب پر دائرہ لگائیں

3316 3236 2236 3126 3216

2) ہدایت کے مطابق کریں۔

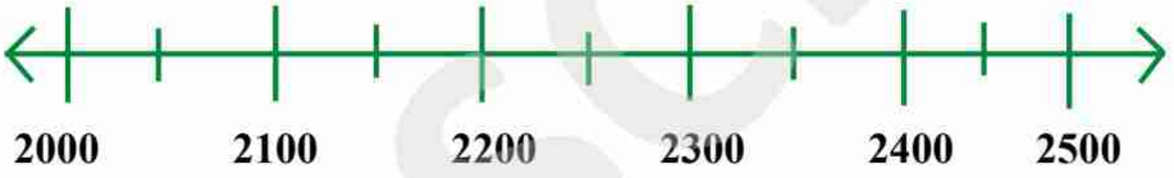
a) عددی خط پر 1001 اور 1038 نشاندہی کیا گیا ہے۔ اسی عددی خط پر

1069، 1045 اور 1084 کو بھی نشان لگانے کی کوشش کیجیے



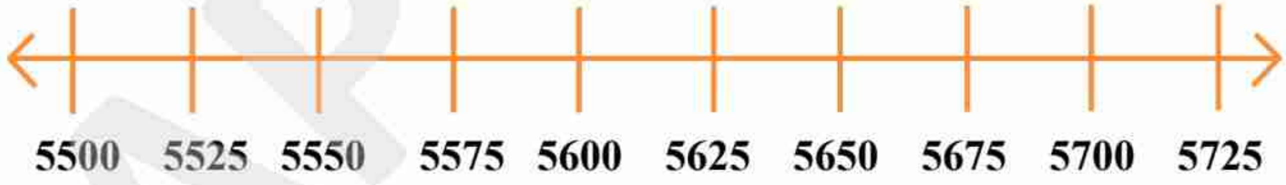
b) مندرجہ ذیل اعداد کو عددی خط پر نشاندہی کیجیے۔

2025, 2080, 2175, 2245, 2295, 2310, 2390, 2430, 2460



c) درجہ ذیل اعداد کو عددی خط پر نشاندہی کیجیے۔

5512, 5548, 5590, 5636, 5673, 5695



d) مندرجہ ذیل اعداد کو عددی خط پر نشاندہی کیجیے۔

8679, 8990, 8923, 8763

APSCERT

قریب ترین سینکڑہ میں تعین

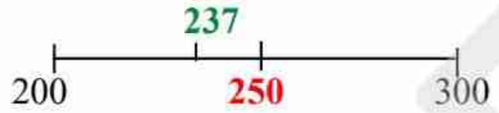
مثال:- 237 کو قریب ترین سینکڑہ میں تعین کیجیے۔

مرحلہ 1: دیکھیں کہ عدد کن دو سینکڑوں کے درمیان ہے۔

237، 200 اور 300 کے درمیان ہے۔

مرحلہ 2: دونوں کے درمیان کا درمیانی عدد معلوم کریں۔

مرحلہ 3: عددی خط پر 237 کی جگہ دیکھیں۔



عدد 237 کے قریب 200 یا 300؟

عدد 237، 200 کے زیادہ قریب ہے۔ کیونکہ یہ 250 سے پہلے ہے۔

اس لئے 237، 200 کا قریب سینکڑہ ہے۔

مثال 2: 950 کو قریب ترین سینکڑے میں تبدیل کریں۔

اس لئے 950 کا قریب ترین سینکڑہ 1000 ہے۔

درمیانی اعداد کو اگلے سینکڑے میں تبدیل کیا جاتا ہے۔

قریب ترین سینکڑے میں تعین کرنے کے اصول

1) دیے گئے عدد کے پہلے اور بعد کے سینکڑے معلوم کریں۔

2) عدد کے دہائی کے ہندسے کو دیکھیں۔

3) اگر دہائی کے مقام پر 4، 3، 2، 1، 0 ہو تو پچھلے سینکڑے میں تعین کریں۔

4) اگر دہائی کے مقام پر 9، 8، 7، 6، 5 ہو تو اگلے کے سینکڑے میں تعین تبدیل کریں۔

یہ کیجیے

دئے گئے اعداد کے قریب ترین سینکڑے تعین کریں۔

a) 284 b) 354 c) 4324 d) 5568

APSCERT

مشغلہ-I

1) ذیل کی ترتیب کا مشاہدہ کیجیے اور خانوں میں مناسب عدد سے پُر کیجیے۔

a)	2001	2002	2003			2006	
b)	4571	4572	4573				4577

2) ذیل میں دیے گئے اعداد کو پڑھئے اور ان کو عدد کی شکل میں لکھیے۔

a) تین ہزار پانچ سو پچیس = ______

b) سات ہزار سات سو آٹھ = ______

c) آٹھ ہزار پانچ = ______

3) ذیل میں دائرہ میں موجود ہندسوں کی مقامی قیمت لکھیے۔

a) 5⑨37 ______ b) 38①1 ______

4) درج ذیل اعداد کو الفاظ میں لکھیے۔

a) 5876 = ______

b) 7305 = ______

c) 2089 = ______

5) درج ذیل اعداد کو توسعی شکل میں لکھیے۔

a) 3870 = ______ + ______ + ______ + ______

b) 7077 = ______ + ______ + ______ + ______

6) درج ذیل کو مختصر شکل (عددی شکل) میں لکھیے۔

a) پانچ ہزار + دو سو + چالیس + تین = ______

b) سات ہزار + ایک سو + ساٹھ + آٹھ = ______

7) ایک ایسا چار ہندسی عدد لکھئے جس کے ہزار کے مقام پر 5 سینکڑے کے مقام پر "8" دہائی کے مقام پر "3" اور اکائی کے مقام پر 2 ہو۔

8) 5000 اور 6000 کے درمیان وہ عدد معلوم کریں جس کی دہائی کے مقام پر '8' ہو اور جو درج ذیل ہندسوں سے بنایا جا سکے۔

5 **6** **2** **8**

a) 6582 b) 5862 c) 2685 d) 5682

APSCERT

مشغلہ

چار ہندسی عدد کی تشکیل

1) 0 تا 9 تک کے کارڈس میں سے کوئی 4 کارڈس لیجیے۔

2) ان کارڈس کی مدد سے کوئی 4 ہندسی عدد بنائیے۔

3) بنائے گئے اعداد کو پڑھئے اور الفاظ میں لکھیے۔

4) ان ہندسوں کا استعمال کرتے ہوئے زیادہ سے زیادہ اعداد بنائیے اور جدول میں لکھیے۔

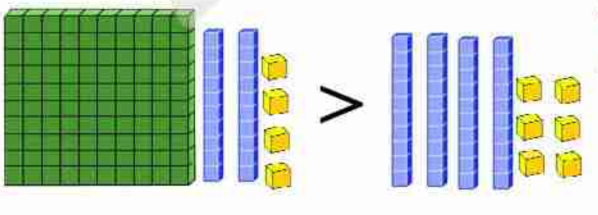
عدد کو الفاظ میں لکھنے پر	عدد	سلسلہ نشان
چار ہزار پانچ سو بانوے	4592	1
		2
		3
		4
		5
		6

اعداد کا موازنہ

اعداد کا موازنہ کرنے کے لیے ہم درج ذیل اصولوں پر عمل کرتے ہیں۔

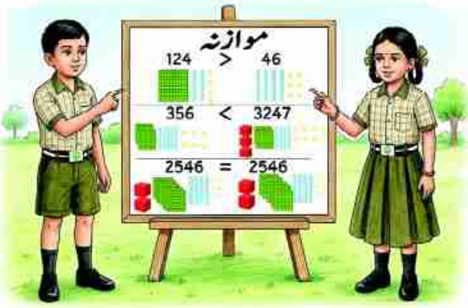
اصول نمبر 1: جس عدد میں ہندسوں (digits) کی تعداد زیادہ ہوتی ہے، وہ بڑا عدد کہلاتا ہے۔

مثال : 124 اور 46 میں، 124 میں **3 ہندسے** ہیں جبکہ 46 میں صرف **2 ہندسے** ہیں۔ اس لیے 124 عدد 46 سے بڑا ہے۔



کیا آپ جانتے ہیں؟
گریٹر دان ">"
لیسدین "<"
مساوی "="

124>46



124 بڑا عدد ہے 46 سے

AP SCERT

اسی طرح، 356 اور 3247 میں، 356 میں 3 ہندسے ہیں اور 3247 میں 4 ہندسے ہیں۔ لہذا، 356 چھوٹا ہے 3247 سے۔

356 < 3247

اصول 2: جب چار ہندسی عدد کا تقابل کیا جاتا ہے تب ہمیں بائیں جانب موجود ہندسے سے آغاز کرنا چاہئے۔

مثال: ایک جیسے ہندسوں کی تعداد رکھنے والے اعداد کا موازنہ کرنا۔

(a) دو اعداد کا تقابل جس میں مساوی ہندسے موجود ہوں

اعداد 5476 اور 6123 کا تقابل کیجیے۔

5476 6123

(<)

کیونکہ 5<6

5476 < 6123

اس لیے عدد 5476 عدد 6123 سے چھوٹا ہے

اعداد 3541 اور 2689 کا تقابل کیجیے۔

3541 2689

(>)

کیونکہ 3>2

3541 > 2689

اس لیے عدد 3541 عدد 2689 سے بڑا ہے۔

(b) ایسے دو اعداد کا تقابل جن کے ہزار کے مقام پر ایک ہی ہندسے موجود ہوں۔

اعداد 7435 اور 7621 کا تقابل کیجیے۔

7435 7621

(=)

(<)

کیونکہ 4<6

اس لیے 7435<7621

اس لیے عدد 7435 عدد 7621 سے چھوٹا ہے

اعداد 6810 اور 6542 کا تقابل کیجیے۔

6810 6542

(=)

(>)

کیونکہ 8>5

اس لیے 6810>6542

اس لیے عدد 6810 عدد 6542 سے بڑا ہے

(c) ایسے دو اعداد کا تقابل جن کے ہزار اور سینکڑے کے مقام پر ایک ہی ہندسے ہوں۔

اعداد 5215 اور 5236 کا تقابل کیجیے۔

5 2 1 5 5 2 3 6

(=)

(=)

(<)

کیونکہ 1<3

اس لیے 5215<5236

اس لیے عدد 5215 عدد 5236 سے چھوٹا ہے

اعداد 4358 اور 4342 کا تقابل کیجیے۔

4 3 5 8 4 3 4 2

(=)

(=)

(>)

کیونکہ 5>4

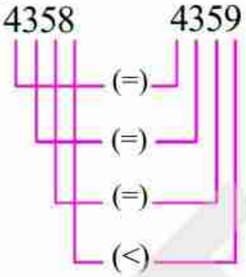
اس لیے 4358>4342

اس لیے عدد 4348 عدد 4342 سے بڑا ہے

APSCERT

(d) ایسے دو اعداد کا تقابل جس کے ہزار، سینکڑے اور دہائی کے ہندسے مساوی ہوں۔

اعداد 4358 اور 4359 کا تقابل کیجیے۔

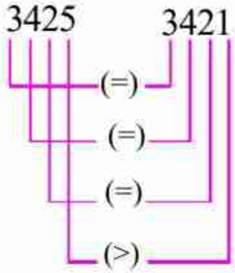


کیونکہ 8<9

اس لیے 4358<4359

اس لیے عدد 4358 عدد 4359 سے چھوٹا ہے

اعداد 3425 اور 3421 کا تقابل کیجیے۔



کیونکہ 5>1

اس لیے 3425>3421

اس لیے عدد 3425 عدد 3421 سے بڑا ہے

یہ کیجیے

(1) خالی خانوں کو موزوں علامتوں (> ، < ، =) سے پُر کیجیے۔

کھلونا JCB کی قیمت ☐ کھلونا کار کی قیمت

a)

پریشر کوکر کی قیمت ☐ چاول کے کوکر کی قیمت

b)

(2) خالی خانوں کو موزوں علامتوں (> ، < ، =) سے پُر کیجیے۔

a) 6472 ☐ 5306

b) 465 ☐ 3079

c) 5780 ☐ 5967

d) 6504 ☐ 6079

e) 3281 ☐ 3896

f) 4650 ☐ 4698

g) 7856 ☐ 7854

h) 6702 ☐ 6923

i) 5063 ☐ 5063

j) 5716 ☐ 5186

APSCERT

3) چھوٹے عدد پر دائرہ بنائیے۔ آپ کے لئے ایک مثال دی گئی ہے۔

a)	4356	567 (circled)	9075	3207
b)	6079	8254	3975	4280
c)	5204	5402	4502	2504
d)	2354	2435	2345	2543

4) ذیل میں بڑے عدد پر (✓) نشان لگائیے۔

a)	5648	3772	6660	5555
b)	2074	2879	2978	2542
c)	3945	3495	4530	2471

اعداد کی ترتیب : چار تاجروں کی سرمایہ کاری کے تفصیلات کا مشاہدہ کیجیے اور دیے گئے سوالوں کے جواب دیجیے۔

سومو نے
₹4690
سرمایہ لگایا

انور نے
₹5526
سرمایہ لگایا

گوریّا نے
₹6370
سرمایہ لگایا

مادنّا نے
₹3480
سرمایہ لگایا

(a) کس نے زیادہ سرمایہ لگایا؟ ____________ کتنا؟ ____________

(b) کس نے کم سرمایہ لگایا؟ ____________ کتنا؟ ____________

(c) سرمایہ کے لحاظ سے کم سے زیادہ سرمایہ لگانے والے تاجروں کے نام لکھیے؟

____________ ، ____________ ، ____________ ، ____________

(d) تاجروں کے سرمایہ کو کم سے زیادہ کی ترتیب میں لکھیے؟

____________ ، ____________ ، ____________ ، ____________

مندرجہ بالا اعداد کا مشاہدہ کیجیے۔ چھوٹے سے بڑے اعداد کی ترتیب کو **صعودی ترتیب** کہتے ہیں۔

اسی طرح بڑے سے چھوٹے اعداد کی ترتیب کو **نزولی ترتیب** کہتے ہیں۔

یہ کیجیے

(1 1009، 4002 ، 6088 ، 3800

علامتوں کی بنیاد پر خالی خانوں کو مناسب اعداد سے پُر کیجیے۔

(a ________ > ________ > ________ > ________

(b ________ < ________ < ________ < ________

.2 ذیل کے اعداد کو صعودی اور نزولی ترتیب میں لکھیے۔

2377، 2300، 2988، 2566

صعودی ترتیب ________، ________، ________، ________

نزولی ترتیب ________، ________، ________، ________

مشق-2

.1 ہندسے 9، 7، 3، 1 کا استعمال کرتے ہوئے کوئی پانچ-چار ہندسی اعداد لکھیے۔

.2 ذیل میں چند اعداد دیے گئے ہیں۔ یہ عدد جن دو اعداد کے درمیان ہے۔ اس پر دائرہ بنائیے۔

a)	250	300 - 400	200 - 300
b)	460	300 - 400	400 - 500
c)	884	700 - 800	800 - 900

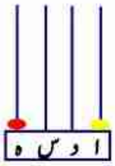
.3 ذیل میں دئے گئے ہندسوں سے بننے والے اعظم ترین اور اقل ترین عدد لکھیے۔ آپ کے لیے ایک مثال دی گئی ہے۔

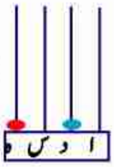
ہندسے	اعظم ترین 4 ہندسی عدد	اقل ترین 4 ہندسی عدد
3، 5، 7، 9	9753	3579
6، 4، 9، 5		
1، 7، 5، 2		
2، 9، 4، 6		

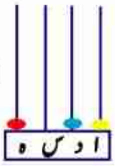
.4 0 تا 9 تک کے ہندسوں کو استعمال کرتے ہوئے خالی جگہوں کو پُر کیجیے۔

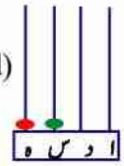
a) 7 ___ ___ 3 < 768 ___ b) 853 ___ < 8 ___ 3 ___

.5 کونسا اسپیک ابا کس ایک ہزار دس (1010) کو ظاہر کرتا ہے؟

a) 

b) 

c) 

d) 

APSCERT

اپنی اکتسابی صلاحیت کو بہتر بنائیں

1) ان میں سے کونسا عدد 67 کے مساوی ہے؟ [ ]

a) سٹرسٹھ b) چھہتر c) سات چھ d) چھ سات

2) تین دہائیاں + دو ہزار + آٹھ + سات اکائیاں = ____________

خالی جگہ میں کونسا عدد آئے گا؟

3) کرینہ، سشمہ اور راجیش نے عدد 9329 کی توسیعی شکل کو اسطرح کی۔

کرینہ : 9 اکائیاں +2 دہائیاں + 3 سینکڑے + 9 ہزار

سشمہ : 9000 + 300 + 20 + 9

راجیش : (1000x9) + (100x3) + (10x2) + (9x1)

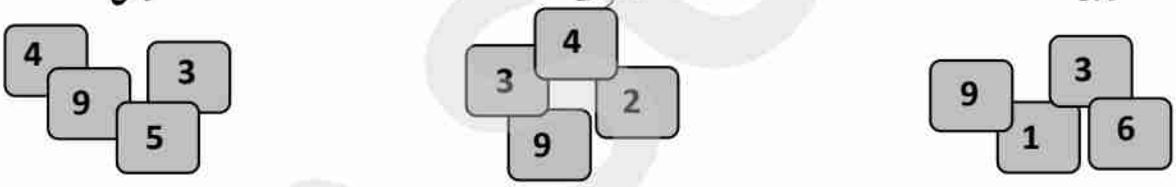
کس نے عدد کو درست طریقہ سے توسیعی شکل میں اظہار کیا۔

a) سشمہ اور کرینہ b) کرینہ اور راجیش

c) راجیش اور سشمہ d) کرینہ، سشمہ اور راجیش

4) راجو، اسرتھ اور سانتی کے پاس چار کارڈ ہیں جیسا کہ دکھایا گیا ہے۔

راجو اسرتھ سانتی



a) راجو b) سانتی c) سانتی اور راجو d) راجو اور اسرتھ

5) ایک طالب علم کو 3، 0، 8 اور 5 ہندسے کو استعمال کر کے سب سے چھوٹا چار ہندسوں کا عدد بنانے کو کہا گیا۔

اس نے 0358 لکھا۔ کیا یہ صحیح چار ہندسوں کا عدد ہے؟ اگر نہیں تو صحیح سب سے چھوٹا چار ہندسوں کا عدد کیا ہوگا؟

6) اپنے دوست کے لیے اسکیپ کاؤنٹنگ (خاص ترتیب سے بنے نمبر چھوڑ کر گننا) کا ایک سوال بنائیں۔ اپنا سلسلہ 120 سے شروع کریں۔ سلسلے میں 5 اعداد ہونے چاہیے اور ہر بار 50 سے 150 کے درمیان عدد جمع کیا جائے۔ سلسلہ اور قاعدہ لکھئے۔

7) ....، 325، 300، 275، 250 دی گئی اعداد کی ترتیب کا مشاہدہ کرتے ہوئے اگلے تین اعداد معلوم کریں؟ ان اعداد کو معلوم کرنے کے لئے آپ جو اصول اپنائے ہیں اس کی وضاحت کریئے؟

8) ایک کسان نے اپنے پولٹری فارم سے 463 انڈے جمع کئِے اگر وہ اس عدد کو قریب ترین سینکڑہ میں تعین کرنا چاہا تو وہ عدد کیا ہوگا؟

APSCERT

باب 2

عمل جمع
(Addition)

Y5D5Q1

طلباء اس قابل ہوں گے کہ

1. 2ہندسی اعداد کو مختلف طریقوں سے جمع کر سکیں گے۔ (CG-I)
2. 3ہندسی اعداد کو جمع کرنا سیکھیں گے۔ (CG-I)
3. روزمرہ زندگی میں جمع کے مسائل کو زبانی طور پر حل کریں گے۔ (CG-I)
4. اندازے کے ذریعہ جمع کرنا سیکھیں گے۔ (CG-I)

ہرشہ اور رمیا دونوں جڑواں بچّے ہیں۔ وہ تیسری جماعت میں پڑھتے ہیں۔ ان کے استاد نے انہیں مختلف پھلوں کی قیمتوں کے بارے میں معلومات حاصل کرنے کو کہا۔ اس لئے وہ اپنے والد کے ساتھ شام کو شنکریا (پھول والے) کی دکان پر گئے اور پھلوں کی قیمتیں دیکھ کر درج ذیل سوالات کیے۔

1) آم کی قیمت کیا ہے؟
2) ایک جام / امرود کی قیمت کیا ہے؟
3) موز کی قیمت کیا ہے؟
4) آم اور موز کی جملہ قیمت کیا ہے؟

شام کے وقت شنکریا نے اپنی دکان میں دیکھا کی صرف 51 انار، 6 آم اور 22 جام بچے ہیں۔ شنکرایا پھلوں کو بڑے پیمانے (Wholesale) میں خریدنے کے لیے ایک باغ میں گیا۔ اس نے 60 انار، 120 آم اور 110 امرود خریدے۔ اب آیئے شنکریا کے پاس موجود کُل اناروں کی تعداد معلوم کریں۔

دکان میں باقی اناروں کی تعداد =	51
خریدے گئے اناروں کی تعداد =	(+)60
اب اس کے پاس موجودہ اناروں کی تعداد =	111

3۔ہندسی عدد کو 1۔ہندسی عدد سے جمع کرنا

شنکریا نے 60 انار، 120 آم اور 110 امرود خریدے۔

آیئے! شنکریا کے پاس آموں کی جملہ تعداد معلوم کریں۔

خریدے گئے آموں کی تعداد = 120

پہلے سے موجود شدہ آموں کی تعداد = 6

آموں کی جملہ تعداد = 120 + 6

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	1	2	0
+			6
	1	2	6

مرحلہ-1: اکائیوں کو جمع کریں، 6 = 6 + 0 اکائی کے مقام پر '6' لکھیں۔

مرحلہ-2: دہائی کے مقام پر عدد '2' لکھیں، کیونکہ جمع کرنے کے لیے دوسرا عدد نہیں ہے۔

مرحلہ-3: سینکڑے کے مقام پر عدد '1' لکھیں، کیونکہ جمع کرنے کے لیے کوئی دوسرا عدد نہیں ہے۔

جملہ '126' آم موجود ہیں۔

یہ کیجیے

درج ذیل کو کیجیے۔

(a)

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	5	0	1
+			8

(b)

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	7	1	3
+			3

(c)

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	8	9	1
+			5

(d) 195 + 4 = ____________

(e) 300 + 2 = ____________

(f) ایک ٹیلی ویژن دکان کے مالک رمیش کے پاس اپنے دکان میں 123 ٹیلی ویژن موجود ہیں۔ اگر ڈیلر رمیش کو 6 مزید ٹیلی ویژن فراہم کرتا ہے۔ تو بتایئے کہ رمیش کے پاس جملہ کتنے ٹیلی ویژن موجود ہیں۔

دکان میں موجود ٹیلی ویژن کی تعداد =

ڈیلر کے ذریعے فراہم کیے گئے ٹیلی ویژن کی تعداد =

دکان میں موجود ٹیلی ویژن کی جملہ تعداد =

AP SCERT

3۔ہندسی عدد کو2۔ہندسی عدد سے جمع کرنا

اب ہم شنکریا کے دکان میں موجود امرود کی جملہ تعداد معلوم کریں گے۔

خریدے گئے امرود کی تعداد = 110

دکان میں پہلے سے موجود امرود کی تعداد = 22

امرود کی جملہ تعداد 110 + 22 = 132

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	1	1	0
+		2	2
	1	3	2

مرحلہ-1 : اکائیوں کو جمع کرنے پر 0=2+0، اکائی کے مقام پر '2' لکھے۔

مرحلہ-2 : دہائی کو جمع کرنے پر 3=2+1، اکائی کے مقام پر '3' لکھے۔

مرحلہ-3 : سینکڑے کے مقام پر '1' لکھیے کیونکہ سوا کوئی اور دوسرا عدد سینکڑے کے مقام پر موجود نہیں ہے۔

لہٰذا جملہ 132 امرود موجود ہیں۔

یہ کیجیے

درج ذیل کو حل کیجیے۔

(a

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	6	2	3
+		3	5

(b

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	4	0	5
+		7	0

(c

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	8	5	7
+		4	2

(d) 555 + 44 = ____________

(e) 936 + 52 = ____________

(f) کسی چڑیاگھر میں ایک مادہ ہاتھی 111 کیلے کھاتی ہے۔ اور اس کا بچہ 36 کیلے کھاتا ہے۔ تو بتائیے دونوں نے مل کر جملہ کتنے کیلے کھائے؟

مادہ ہاتھی کے ذریعے کھائے گئے کیلے کی تعداد =

اس کے بچے کے ذریعے کھائے گئے کیلے کی تعداد =

دونوں کے ذریعے کھائے گئے کیلے کی جملہ تعداد =

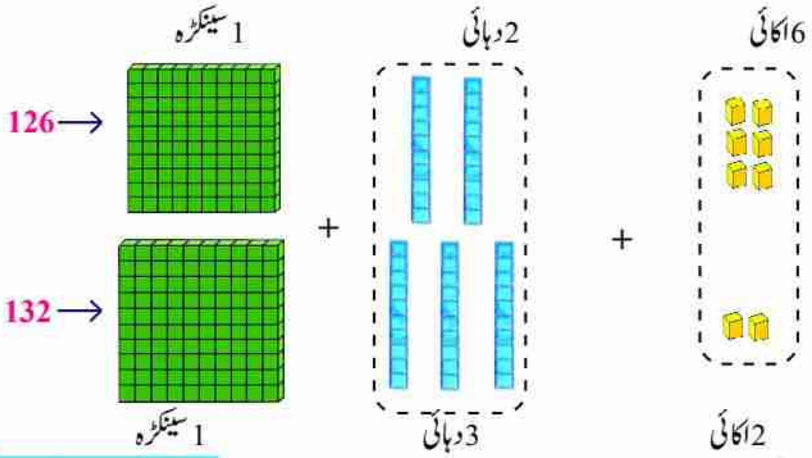
	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	1	1	1
+		3	6

(g) وہ کونسا عدد ہے جو 45 سے 50 زیادہ ہے؟

(h) وہ کونسا عدد ہے جو 60 سے 120 زیادہ ہے؟

3۔ ہندسی عدد کو 3۔ہندسی عدد سے جمع کرنا

اب شنکریا کی دکان میں 111 انار، 126 آم اور 132 امرود موجود ہیں۔ آم اور امرود کی جملہ تعداد کتنی ہے اور امرودوں کی تعداد کو جمع کریں گے۔



8 اکائی + 5 دہائی + 2 سینکڑے →

=200+50+8

=258

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	1	2	6
+	1	3	2
	2	5	8

عمل جمع کا دوسرا طریقہ

مرحلہ-1 : اکائیوں کو جمع کرنے پر 8 = 2 + 6، اکائی کے مقام پر '8' لکھے۔

مرحلہ-2 : دہائیوں کو جمع کرنے پر 5 = 3 + 2، دہائی کے مقام پر '5' لکھے۔

مرحلہ-3 : سینکڑوں کو جمع کرنے پر 2 = 1 + 1، سینکڑے کے مقام پر '2' لکھے۔

آموں کی تعداد = 126

امرودوں کی تعداد = 132

آم اور امرود کی جملہ تعداد = 126+132 =258

مثال: **شنکریا کی دکان میں پھلوں کی جملہ تعداد معلوم کرنے میں مدد کیجیے۔**

اناروں کی تعداد = 111

آم کی تعداد = 126

امرود کی تعداد = 132

پھلوں کی جملہ تعداد = 132 + 126 + 111

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	1	1	1
	1	2	6
+	1	3	2

یہ کیجیے

درج ذیل سوالات کو حل کیجیے۔

a)

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	7	6	3
+	1	2	3

b)

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	6	0	7
+	3	1	2

c)

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	4	3	2
+	5	6	1

d) 144 + 555 = ______________

e) 152 + 836 = ______________

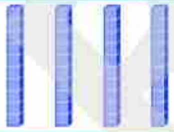
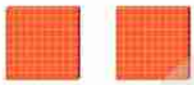
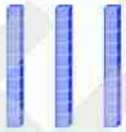
AP SCERT

بلاکوں کے ذریعے عمل جمع

کوڈور کے تحتانوی مدرسے کو مہینہ کے پہلے ہفتہ میں فراہم کیے گئے انڈوں کی تعداد 345 ہے۔ دوسرے ہفتے میں کچھ تعطیلات کی وجہ سے صرف 234 انڈے فراہم کیے گئے۔

تو بتائیے کہ مدرسے کو دو ہفتوں میں جملہ کتنے انڈے فراہم کیے گئے۔

(دہائی والے بلاکوں کا استعمال کیجیے)

	سینکڑہ	دہائی	اکائی	100	10	1
	3	4	5			
+	2	3	4			
	5	7	9	5	7	9

مندرجہ بالا جدول کا مشاہدہ کرنے پر،

$$345 + 234 = 300 + 40 + 5 + 200 + 30 + 4$$
$$= 300 + 200 + 40 + 30 + 5 + 4$$
$$= 500 + 70 + 9$$
$$= 579$$

• پہلے ہفتے میں فراہم کیے گئے انڈوں کی تعداد = ____________

• دوسرے ہفتے میں فراہم کیے گئے انڈوں کی تعداد = ____________

• فراہم کیے گئے جملہ انڈوں کی تعداد = ____________

AP SCERT

مشق-1

.1 ذیل کو جمع کیجیے۔

a)

دہائی	اکائی
8	6
1	3

b)

سینکڑہ	دہائی	اکائی
7	8	6
		3

c)

سینکڑہ	دہائی	اکائی
5	4	7
	3	2

d)

سینکڑہ	دہائی	اکائی
1	5	6
8	4	3

.2 غائب شدہ عدد معلوم کیجیے۔

a)

	3	2	6
+	□	3	□
	7	5	8

b)

	□	□	3
+	1	2	5
	4	6	8

c)

	□	□	□
+	7	3	5
	9	9	9

.3 ایک ٹیسٹ کرکٹ میچ میں ٹیم انڈیا نے پہلے دن 216 رنس بنائے۔ دوسرے دن ٹیم انڈیا نے پہلے دن کے مقابلے میں 172 رنس زیادہ بنائے۔ بتائیے کہ دوسرے دن کتنے رنس بنائے گئے؟

درج ذیل سوالات کے جوابات دیجیے۔

a) انڈیا نے پہلے دن کتنے رنس بنائے؟

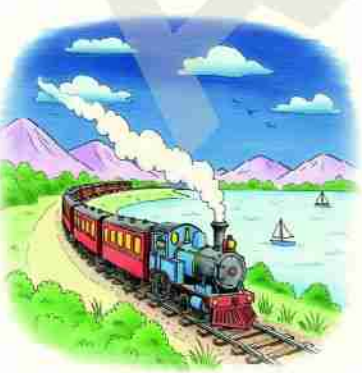
b) انڈیا نے پہلے دن کے مقابلے میں دوسرے دن کتنے زیادہ رنس بنائے؟

c) دیئے گئے مسئلے (سوال) میں آپ کو کیا معلوم کرنے کی ضرورت ہے؟

d) اس مسئلے کو حل کرنے کے لیے آپ کس ریاضیاتی عمل (operation) کا استعمال کریں گے؟

e) دوسرے دن کتنے رنس بنائے؟

.4 ایک ٹرین کے ایک ڈبے (کمپارٹمنٹ) میں 60 مسافر ہیں اور دوسرے ڈبے میں 72 مسافر ہیں۔ بتائیے کہ دونوں ڈبوں میں جملہ کتنے افراد موجود ہیں؟



پہلے ڈبے میں موجود افراد کی تعداد =

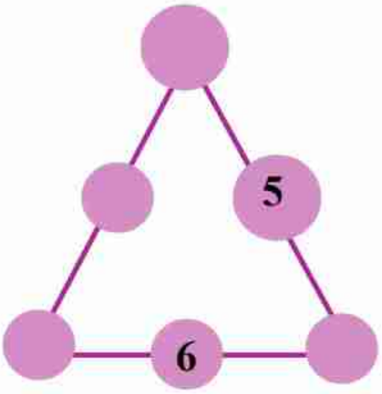
دوسرے ڈبے میں موجود افراد کی تعداد =

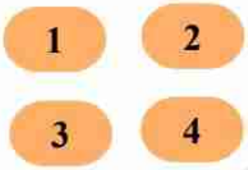
دونوں ڈبوں میں موجود افراد کی جملہ تعداد =

AP SCERT

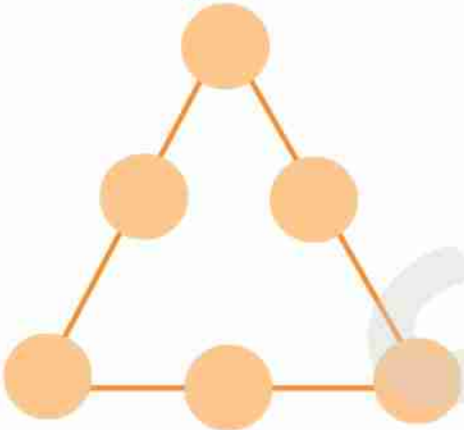
یہ کیجیے

.1 خالی جگہوں میں 1 سے 6 تک کے اعداد کو اسطرح پُر کیجیے کہ مثلث کے ہر کنارے کا مجموعہ 9 ہو۔
کوئی بھی عدد دوبارہ استعمال نہ ہو۔

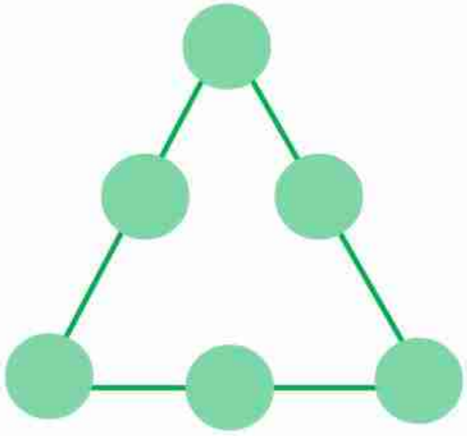




.2 1 سے 6 تک کے اعداد کو استعمال کرتے ہوئے مثلث کو پُر کیجیے کہ مثلث کے ہر کنارے کو جمع کرنے پر مجموعہ 10 حاصل ہو۔
کوئی بھی عدد دوبارہ استعمال نہ ہو۔



.3 آپ ان چھ اعداد کو استعمال کر کے مزید کونسے مجموعے تشکیل کر سکتے ہو۔
کیا آپ اس مثلث کے ہر کنارے پر 12 جموعہ حاصل کر سکتے ہیں؟
کوئی بھی عدد دوبارہ استعمال نہ ہو۔



APSCERT

3۔ ہندسی عدد کو 1۔ ہندسی عدد سے جمع کرنا (حاصلہ لیتے ہوئے)

بچوں کا بینک (Kiddy Bank)

ہرشا اور رمیا اپنی سالگرہ کے موقع پر کچھ رقم عطیہ کرنا چاہتے ہیں۔
اس لیے انہوں نے اپنی بچت کی گئی رقم کو Kiddy Bank سے نکالا اور گنتی کی۔

ہرشا کے پاس ₹639 ہیں، اس کی ماں نے مزید ₹9 دیے ہیں۔
تب اس نے ₹9 کو اپنی بچت کی ہوئی رقم ₹639 میں جمع کیا۔

= ₹639 + 9

سینکڑہ	دہائی	اکائی
	1	
6	3	9
+		9
		8

مرحلہ-1 : اکائی کی قدروں کو جمع کرنے پر 9 اکائیاں + 9 اکائیاں = 18 اکائیاں

ایک دہائی = 10 اکائیاں

= 8 اکائیاں + 10 اکائیاں = 8 اکائیاں + 1 دہائی

لہٰذا، 8 کو اکائی کے مقام پر لکھ کر '1' کو دہائی کے مقام پر آگے لے جائیے۔

مرحلہ-2 : دہائی کی قدروں کو جمع کیجیے۔

= 3 دہائیاں کی قدر + 1 دہائی (محاصلہ) = 4 دہائیاں

دہائی کے مقام پر '4' لکھیے۔

سینکڑہ	دہائی	اکائی
	1	
6	3	9
+		9
6	4	8

مرحلہ-3 : سینکڑے کے مقام پر '6' لکھیے چونکہ سینکڑے کے مقام پر کوئی دوسرا عدد نہیں ہے۔

ہرشا کے پاس جملہ ₹684 موجود ہیں۔

یہ کیجیے

درج ذیل کو حل کیجیے۔

a)

سینکڑہ	دہائی	اکائی
5	6	8
+		7

b)

سینکڑہ	دہائی	اکائی
4	0	3
+		9

c)

سینکڑہ	دہائی	اکائی
7	9	5
+		8

d) 678 + 7 = ____________

e) 836 + 6 = ____________

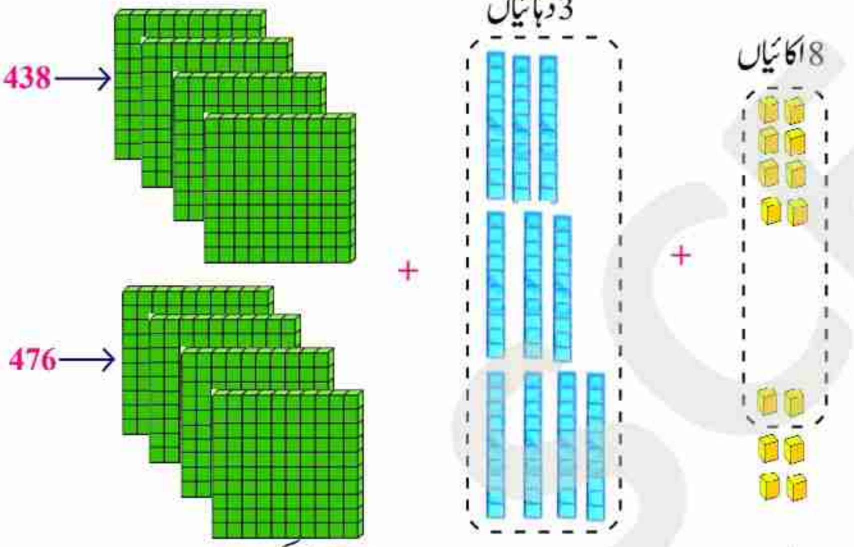
f) 205 سے 5 زیادہ = ____________

g) 369 سے 9 زیادہ = ____________

3۔ہندسی عدد کو3۔ہندسی عدد سے جمع کرنا
(حاصلہ لیتے ہوئے)

ہرشا اور رمیہ رقم عطیہ کرنے جیوتی یتیم خانہ گئے۔ہرشہ نے₹438 اور رمیہ نے₹476 بطور عطیہ پیش کیے۔
آیئے اب معلوم کریں کہ ان دونوں نے جملہ کتنی رقم کو عطیہ میں دیا۔انہوں نے کتنی رقم ادا کی ہے؟

438 + 476 =



10 اکائیاں = 1 دہائی

→ 14 اکائیاں + 10 دہائیاں + 8 سینکڑے
4 اکائیاں + 1 دہائی + 9 سینکڑے
= 914

سینکڑہ	دہائی	اکائی
1	1	
4	3	8
4	7	6
9	11	14
9	1	4

ان دونوں کی جملہ عطیہ کی گئی رقم=₹914

مثال: ہرشہ اور رمیہ کے ابا نے بچّوں کے لئے نئے کپڑے خریدے۔ہرشہ کے لباس کی قیمت ₹755 اور رمیہ کے لباس کی قیمت ₹978 ہے۔کپڑوں کی کل قیمت کتنی ہے؟

1	10	100	1000	اکائی	دہائی	سینکڑہ	ہزار
				8	7	9	
				5	5	7	

آیئے اندازہ لگائیں!

ہرشااور رمیہ ایک میلہ (جاترا) میں گئے۔ دیکھتے ہیں انہوں نے کیا خریدا۔

ہرشا نے کھانے پر 68₹ اور کھلونوں پر 99₹ خرچ کئے۔ ہرشا نے میلے میں کل کتنے روپے خرچ کیے؟

جب اعداد دہائیوں میں ہوں تو انہیں
جمع کرنا آسان ہوتا ہے۔ 68، 70 کے قریب ہے۔
اس لئے میں کہ سکتا ہوں کہ میں نے کھانے پر
تقریباً 70₹ خرچ کئے۔ اس طرح میں نے کھلونوں پر
تقریباً 100₹ خرچ کئے۔ اس طرح کُل خرچ

70 + 100 = ₹170

رمیہ نے چوڑیوں پر 145₹ اور زیورات پر 175₹ خرچ کئے۔

قریب ترین سینکڑے تک اندازہ لگاؤ کہ اس نے کتنے روپے خرچ کئے؟

اعداد کو جمع کرنا آسان ہوتا ہے جب کہ وہ سینکڑوں
میں ہوں۔ 145، 100 کے قریب ہے اور 175، 200 کے قریب ہے۔
اس طرح کُل خرچ =

100 + 200 = ₹300

یہ کیجیے

مندرجہ ذیل سوالات کے جواب کا اندازہ لگایئے:

a) چاندنی نے پھلوں پر 91₹ اور سبزیوں پر 82₹ خرچ کئے۔ بتائیے کہ اس نے تقریباً کتنی رقم خرچ کی؟

b) پریا نے 428₹ بچت کی اور انعام میں 376₹ ملے۔ سینکڑے کے قریب ترین کُل رقم کا اندازہ لگایئے؟

c) ڈیوڈ نے پیر کے دن 897₹ اور منگل کے دن 574₹ کمائے اس نے کُل کتنی رقم کمائی؟

d) ایک باغ میں 25 امرود (جام) اور 32 آم کے درخت ہیں۔ باغ میں کُل کتنے درخت ہیں

مشق-2

.1 (a

	ہزار	سینکڑہ	دہائی	اکائی
+		8	4	5
		5	6	5

(b

	ہزار	سینکڑہ	دہائی	اکائی
+		5	6	7
		3	1	6

(c 869 + 371 = ________

(d 704+379= ________

.2 ذیل میں دیے گئے اعداد سے جدول کو پُر کرتے ہوئے ان کا مجموعہ معلوم کیجیے۔ آپ کے لیے ایک مثال دی گئی ہے۔

a) 462 + 8 = ______   b) 325 + 42 = ______   c) 33 + 333 = ________

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
	4	6	2
+			8
	4	7	0

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
+			

	سینکڑہ	دہائی	اکائی
+			

.3 رمیہ نے عمل جمع کو ذیل کے طریقے سے انجام دیا۔ اس کا جائزہ لیجیے۔

a)
```
    3 4 6
  + 1 7 2
  -------
  4 1 1 8
```

b)
```
    5 6 7
  + 3 1 6
  -------
  8 7 1 3
```

c)
```
    8 1 5
  + 3 2 3
  -------
  1 1 3 8
```

.4 ذیل میں غائب شدہ اعداد کو خانوں میں لکھیے۔

a)
```
    2 4 3
  + □ 2 □
  -------
    6 7 2
```

b)
```
    □ □ 5
  + 4 3 6
  -------
    7 8 1
```

c)
```
    □ □ □
  + 6 3 9
  -------
    9 0 8
```

.5 صحیح جواب پر دائرہ بنائیے۔ آپ کے لیے ایک مثال دی گئی ہے۔

a)	48 + 96	134	(144)	154
b)	312 + 9	3111	311	321
c)	430 + 74	504	494	410
d)	4529 + 678	1107	4197	5207
e)	675 + 735	1410	1310	1400

APSCERT

6. ایک دکاندار رفیع کے پاس 783 موم بتیوں کی پیکٹ ہیں۔ اس نے مزید 237 موم بتیوں کے پیکٹ امتیاز سے خریدے۔ اب رفیع کے پاس موجود موم بتیوں کے پیکٹ کی تعداد کیا ہوگی؟

7. مدرسہ کے کتب خانہ میں اردو کے 468 کتابیں اور انگریزی کی 655 کتابیں ہیں۔ بتایئے کہ مدرسہ کے کتب خانہ میں جملہ کتنی کتابیں ہیں؟

8. سب سے بڑا تین ہندسی عدد اور سب سے بڑا دو ہندسی عدد کا مجموعہ معلوم کیجیے۔

9. سب سے بڑا تین ہندسی عدد اور سب سے چھوٹا تین ہندسی عدد کا مجموعہ معلوم کیجیے۔

10. ذیل میں دیئے گئے کونسے دو اعداد کا مجموعہ 100 ہوگا؟ [ ]

54	64	46	76

a) 46, 64 b) 46, 54 c) 54, 76 d) 64, 46

11. 15 سے 205 کتنا زیادہ ہے؟

a) 215 b) 2110 c) 190 d) 220

منصوبہ کام

اپنے قریبی کرانہ کی دکان سے درجہ ذیل جدول میں دی گئی اشیاء کی قیمتوں کو معلوم کرکے جدول کو مکمل کیجیے۔

سلسلہ نشان	اشیاء کے نام	فی کلو قیمت
1	مونگ پھلی	
2	ماش کی دال	
3	اِملی	
4	سرف (Surf)	
5	تور کی دال	

1. اگر آپ مونگ پھلی اور اِملی خریدیں تو دکاندار کو کتنے روپئے ادا کریں گے؟

2. کن دو اشیاء کی قیمت کا مجموعہ 200 کے قریب ہوگا؟

3. اگر آپ مندرجہ بالا تمام اشیاء خریدیں تو آپ دکاندار کو کتنی رقم ادا کریں گے؟

APSCERT

اپنی اکتسابی صلاحیت کو بہتر بنایئے

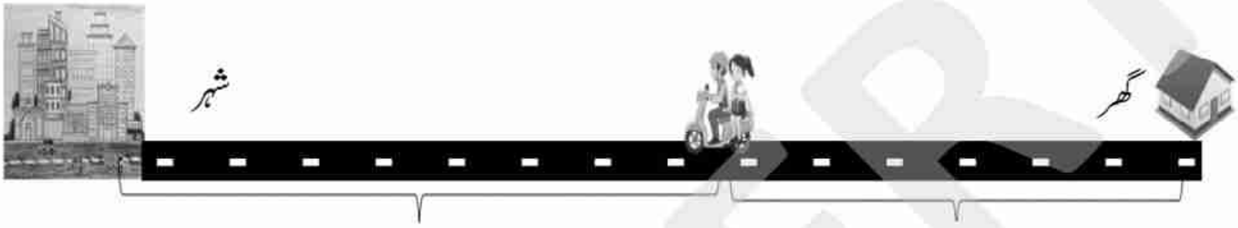
1. 8 سے 454 کتنا زیادہ ہے؟ [ ]

a) 4512 b) 1254 c) 462 d) 446

2. درج ذیل میں کونسا بیان درست ہے؟

a) 18+4=112 b) 12+9=111 c) 17+6=77 d) 14+16=30

3. سشمہ اور اس کے والد موٹر سائیکل پر قریب شہر جا رہے ہیں۔ سشمہ کے گھر سے شہر تک کا کُل فاصلہ کتنا ہے؟ [ ]



a) 3 b) 15 c) 18 d) 33

4. ایک لائبریرین کے پاس 450 کتابیں ہیں۔ ان میں سے 215 تلگو زبان کی ہیں اور باقی انگریزی کی ہیں۔ اگر لائبریرین مزید 15 تلگو کتابیں شامل کیا تو جملہ کتابوں کی تعداد کیا ہوگی؟ کیا اس سے انگریزی کتابوں کی تعداد پر اثر پڑیگا؟ مجموعہ کو نئے حصوں میں تقسیم کیجیے۔

5. ایک ریل کے کمپارٹمنٹ – 'A' میں 75 لوگ ہیں اور کمپارٹمنٹ – 'B' میں 72 لوگ موجود ہیں۔ ٹکٹ کلکٹر کہتا ہے کہ کُل ملا کر 140 سے زیادہ لوگ ہیں۔ کیا ٹکٹ کلکٹر صحیح کہہ رہا ہے؟ آپ اسکے بیان کو درست یا غلط ثابت کرنے کے لیے اپنا حساب دکھایئے؟

6. ایسے دو مختلف اعداد کے جوڑے بنایئے جن کا مجموعہ 100 حاصل ہو؟

7. علی اور بالا ایک کھیل، کھیل رہے ہیں۔ علی نے 48 پوائنٹس حاصل کئے۔ بالا نے علی سے 29 پوائنٹس زیادہ حاصل کئے۔ تو

a) بالا نے کتنے پوائنٹس حاصل کئے؟

b) علی اور بالا دونوں نے مل کر کتنے پوائنٹس حاصل کئے؟

8. راموا ایک کھلونوں کی دکان پر گیا اور اس نے ₹120 کا کھلونا، ₹45 کی گیند اور ₹85 کی کتاب خریدی تو اس نے جملہ کتنی رقم خرچ کی؟

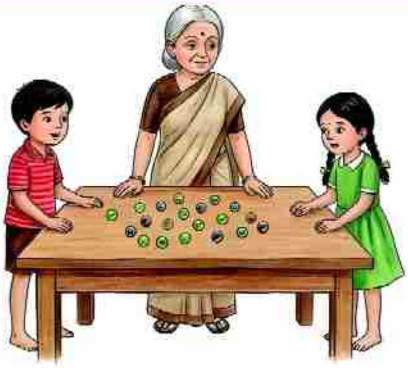
باب 3

عمل تفریق
(Subtractions)

B1Q4D9

طلباء اس قابل ہوں گے

1. تین ہندسی عدد سے 3 ہندسی عدد کو تفریق کرنا سیکھیں گے۔(CG-1)
2. روز مرّہ زندگی کے مختلف مواقعوں میں لفظی مسائل حل کریں گے۔(CG-1)
3. اندازہ لگاتے ہوئے تفریق کریں گے۔(CG-1)



چرن اور نلنی اپنے دادی ماں کو بہت چاہتے ہیں۔ دادی ماں ان کی بہترین دوست ہیں۔ وہ ان کی کہانیاں سننا پسند کرتے ہیں۔

ایک دن دادی ماں انہیں ایک "جادوئی کرتب" دکھایا۔ میز پر 20 گولیاں تھیں۔ "تم اپنے ہاتھ میں کچھ گولیاں چھپالو میں بتاؤں گی کہ تم نے کتنی گولیاں چھپائی ہیں۔"

ٹیچر نوٹ: بچوں کے ساتھ اس ترکیب (ٹرِک) پر تبادلہ خیال کریں۔ تفریق کے عمل کو سمجھنے میں ان کی مدد کریں۔

کُل گولیاں	میز پر موجود گولیاں	چھپے ہوئے گولیاں
20	12	
20	10	
20	8	
22	12	
25	14	
29	17	

مریمّا ایک کیلے فروش تھی اور دادی ماں کے گھر کے پاس رہتی تھی۔
ایک دن نلنی اور چرن مریمّا کے گھر گئے۔
مریمّا کیلے کی ٹوکری لے کر بازار جا رہی تھی۔
ٹوکری میں 156 کیلے تھے۔ اس نے انہیں 2 کیلے دے دیے۔

مریمّا کے پاس کتنے کیلے باقی رہ گئے؟

ٹوکری میں کل کیلے = 156
مریمّا کے پاس باقی کیلے = − 2

154

یہ کیجیے درج ذیل کو حل کیجیے۔

a)

س	د	ا
2	3	6
−		5

b)

س	د	ا
3	2	7
−		4

c)

س	د	ا
4	7	8
−		7

d)

س	د	ا
5	6	9
−		6

3۔ ہندسی عدد میں سے 3۔ ہندسی عدد تفریق کرنا

دانیا گاؤں میں سائیکل کے ذریعے ہاتھ کے پنکھے فروخت کرتا ہے۔ دانیا کے پاس 113 کھجور کے پتوں سے بنے پنکھے ہیں۔ راستے میں شرما نے پوجا کی تقریب میں تقسیم کرنے کے لیے 116 کھجور کے پتّوں سے بنے پنکھے خریدنے کے لیے دانیّا کو روکا۔
اسے کتنے پنکھے مزید درکار ہیں؟

AP SCERT

مقدار		س	د	ا
درکار کھجور کے پتّوں سے بنے پنکھوں کی تعداد	=	1	1	6
کھجور کے پتّوں سے بنے موجودہ پنکھوں کی تعداد	=	- 1	1	3
مزید درکار پنکھوں کی تعداد	=			

مرحلہ-1 اکائی کے مقام کی تفریق

a) 6 اکائیوں میں سے 3 اکائیوں کو تفریق کیجیے

b) 3 اکائیاں -6 اکائیاں = 3 اکائیاں

c) اکائی کے مقام پر جواب 3 لکھے

س	د	ا
1	1	6
- 1	1	3
		3

مرحلہ-2 دہائی کے مقام کی تفریق

a) 1 میں سے 1 تفریق کیجیے

b) 1 دہائی - 1 دہائی = 0 دہائی

c) جواب '0 'کو دہائی کے مقام پر لکھے

س	د	ا
1	1	6
- 1	1	3
	0	3

مرحلہ-3 سینکڑہ کے مقام کی تفریق

a) 1 سو میں سے 1 سو کو تفریق کیجیے

b) 1 اسینکڑہ - 1 سینکڑہ = 0 سینکڑہ

c) سینکڑے کے مقام پر جواب '0' لکھے

س	د	ا
1	1	6
-1	1	3
0	0	3

مزید درکار پنکھوں کی تعداد = 3 اگر دانیا کے پاس مزید 3 پنکھے ہوں تو شُما کی ضرورت پوری کر سکتا ہے۔

مثال -

اگر دانیا کے پاس صرف 113 کھجور کے پتّوں سے بنے پنکھے موجود ہوں اور شما کو 226 کھجور کے پتوں سے بنے پنکھوں کی ضرورت ہو تو بتایئے کہ مزید کتنے پنکھوں کی ضرورت ہوتی ہے؟

مقدار		س	د	ا
درکار پنکھوں کی تعداد	=	2	2	6
موجودہ پنکھوں کی تعداد	=	-1	1	3
مزید درکار پنکھوں کی تعداد	=			

APSCERT

یہ کیجیے

1. ایک شرٹ کی قیمت **885** روپے ہے۔ عید کے موقع پر **35**روپے کی کٹوتی ملتی ہے۔ تو بتایئے کہ کٹوتی کے بعد شرٹ کی قیمت کیا ہوگی؟

		ا	د	س
شرٹ کی قیمت	=			
کٹوتی	=			
شرٹ کی موجودہ قیمت	=			

2. رمیا اپنے لیے ₹750 ایک نیا لباس خریدنا چاہتی ہے۔ لیکن اس نے اپنے Piggy Bank میں صرف ₹550 جمع کئے ہیں۔ اسے مزید کتنے پیسوں کی ضرورت ہے؟

مشق-1

1. درج ذیل کو حل کیجئے۔

a) 3 5 6 (-) 4	b) 4 7 8 (-) 2	c) 5 8 3 (-) 2	d) 8 7 6 (-) 4 2 3
e) 7 4 5 (-) 1 3 2	f) 2 6 7 (-) 1 3 3	g) 4 7 8 (-) 1 1 4	h) 6 7 9 (-) 4 3 1

2. ذیل کے سوالات کے جواب دیجیے۔

(a) 300 اور 200 کے درمیان فرق کیا ہوگا؟

(b) 175 میں سے 125 تفریق کرنے پر کیا حاصل ہوگا؟

3. ₹425 کو ₹679 بنانے کے لیے مزید کتنے روپیوں کی ضرورت ہے؟

4. ایک مدرسے میں 385 طلبہ ہیں۔ دوپہر کے کھانے کی ایجنسی کے پاس 142 انڈے موجود ہیں۔ بتایئے کہ ہر طالب علم کو ایک انڈا تقسیم کرنے کے لیے مزید کتنے انڈوں کی ضرورت ہوگی؟

5. سونو کے پاس ₹50 تھے وہ ایک نوٹ بک خریدنے کے لئے دکان گیا۔ جس کی قیمت ₹75 تھی۔ نوٹ بک خریدنے کے لئے مزید کتنے روپیئے چاہئے؟ [ ]

(a) ₹15 (b) ₹20 (c) ₹25 (d) ₹125

APSCERT

3-ہندسی عدد میں سے 2-ہندسی عدد تفریق کرنا-(ری گروپنگ کے ذریعہ)

اب دانیا کے پاس ₹337 موجود ہیں۔ اس نے ہوٹل میں ایک مصالحہ دوسہ کھایا اور ₹48 ادا کیے۔ اس کے پاس کتنی رقم باقی رہے گی؟

دانیا کے پاس موجود جملہ رقم	=	₹3 3 7
دوسہ کے لیے ادا کی گئی رقم	=	₹- 4 8
بچت رقم	=	₹

مرحلہ-1: اکائی کے مقام کی تفریق

1. چونکہ 8، 7 سے بڑا ہے لہٰذا تفریق ممکن نہیں ہے۔
2. دہائی کے مقام کے 3 دہائیوں سے '1' دہائی بدل لیں۔
3. دہائی کے مقام کا '1' دہائی اکائی کے مقام کے 10 اکائیوں میں تبدیل ہوتا ہے۔ اب 7 + 10 = 17 اکائیاں
   اسی طرح اکائی کے مقام پر 17 اکائیاں حاصل ہوتی ہیں۔
4. 17 میں '8' تفریق کیجیے
   8 اکائیاں - 17 اکائیاں = 9 اکائیاں
5. اکائی کے مقام پر '9' لکھیے۔

س	د	ا
	2	(17)
3	~~3~~	~~7~~
-	4	8
		9

مرحلہ-2: دہائی کے مقام کی تفریق

1. چونکہ 4، 2 سے بڑا ہے اس لیے تفریق ممکن نہیں ہے۔
2. سینکڑے کے مقام پر موجود 3 سینکڑوں میں سے 1 سینکڑا دہائی کے مقام میں بدل دیں۔
3. سینکڑے کے مقام کا '1' سینکڑا دہائی کے مقام پر 10 دہائیوں میں تبدیل ہو جاتا ہے۔
   اس لیے 2 دہائیاں + 10 دہائیاں = 12 دہائیاں۔
4. 12 دہائیوں میں سے 4 دہائیاں تفریق کیجیے۔
   4 دہائیاں - 12 دہائیاں = 8 دہائیاں
5. دہائی کے مقام پر '8' لکھیے۔

س	د	ا
2	(12)	(17)
~~3~~	~~3~~	~~7~~
-	4	8
	8	9

APSCERT

مرحلہ-3: سینکڑے کے مقام کی تفریق

س	د	ا
2	(12)	(17)
~~3~~	~~3~~	~~7~~
-	4	8
2	8	9

اب سینکڑے کے مقام پر '2' موجود ہے۔

1. سینکڑے کے مقام پر تفریق کرنے کے لیے کوئی عدد باقی نہیں ہے۔
2. اس لیے سینکڑے کے مقام پر '2' لکھیں۔

₹ 289 حاصل جواب ہے۔ اب دانیّا کے پاس ₹289 ہیں۔

مثال: اگر دانیا نے دوسہ کھایا جس کی قیمت ₹69 ہے تو بتائیے کہ دانیا کے پاس کتنے روپے باقی رہیں گے۔

دانیا کے پاس موجود جملہ رقم	=	₹ 3 3 7
دوسہ کے لیے ادا کی گئی رقم	=	₹ - 6 9
اب دانیا کے پاس اب باقی رقم	=	₹

یہ کیجیے

1. درج ذیل کو کیجیے۔

a) 4 2 5 (-) 3 7 = ______

b) 5 4 6 (-) 6 9 = ______

c) 6 3 5 (-) 7 7 = ______

2. راجیّا کے پاس 342 بھیڑ (Sheeps) ہیں۔ اگر وہ 65 بھیڑ فروخت کرتا ہے تو بتائیے اس کے پاس کتنے بھیڑ باقی رہیں گے؟

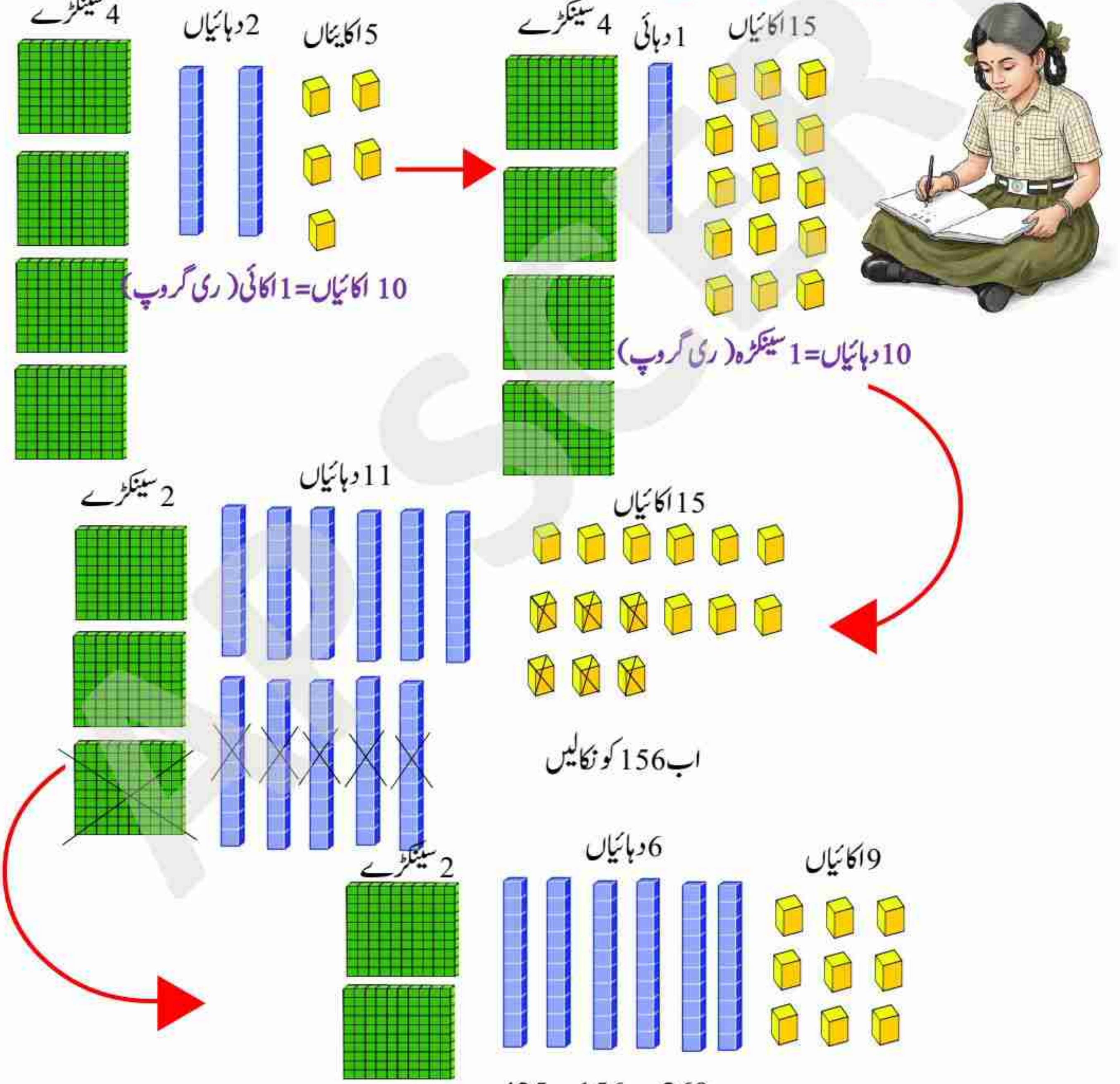
3۔ ہندسی عدد میں سے 3۔ ہندسی عدد کو تفریق کرنا۔
(ری گروپنگ کے ذریعے)

طبی کیمپ میں ڈاکٹر نے دانیا کا معائنہ کیا اور دوائیاں تجویز کیے۔ دوائیاں خریدنے کے لیے دانیا ایک خانگی میڈیکل شاپ گیا۔ دکاندار نے اسے دوائیوں کے لیے ₹425 ادا کرنے کو کہا۔

لیکن ان دوائیوں کو دانیا جینیرک (Generic) میڈیکل شاپ میں ₹156 کو خریدا۔ جینیرک میڈیکل شاپ کو انتخاب کرنے سے دانیا کو کتنے روپیوں کا فائدہ حاصل ہوا؟

	س	د	ا	
دوائیوں کی قیمت پرائیویٹ میڈیکل شاپ میں =	₹4	2	5	
ان دوائیوں کی قیمت جینیرک میڈیکل شاپ میں =	₹1	5	6	(-)
قیمتوں میں فرق =	₹			

425−156 کو عددی خانوں کی مدد سے حل کر سکتے ہیں۔



$$425 - 156 = 269$$

مرحلہ-1: اکائی کے مقام کی تفریق

1. 6 > 5 لہٰذا تفریق ممکن نہیں ہے۔
2. دہائی کے مقام میں موجود '2' دہائیوں سے '1' دہائی بدل لینے پر۔
3. اب اکائی کے مقام پر 1 دہائی + 5 اکائی = 10 اکائیاں + 5 اکائیاں = 15 اکائیاں۔
4. 15 اکائیوں میں سے 6 اکائیاں تفریق کریں۔
5. 15 اکائیاں - 6 اکائیاں = 9 اکائیاں۔
6. اکائی کے مقام پر 9 لکھے۔

س	د	ا
	(1)	(15)
4	~~2~~	~~5~~
- 1	5	6
		9

مرحلہ-2: دہائی کے مقام کی تفریق

1. 5<1 لہٰذا تفریق ممکن نہیں ہے۔
2. سینکڑے کے مقام پر موجود 4 سینکڑوں سے 1 سینکڑا بدل لیں۔
3. اب دہائی کے مقام پر 10 دہائی + 1 دہائی = 11 دہائیاں موجود ہیں۔
4. 11 دہائیوں میں 5 دہائیاں تفریق کیجیے۔
5. 11 دہائیاں - 5 دہائیاں = 6 دہائیاں۔
6. دہائی کے مقام پر '6' لکھے۔

س	د	ا
3	(11)	(15)
~~4~~	~~2~~	~~5~~
- 1	5	6
	6	9

مرحلہ-3: سینکڑے کے مقام کی تفریق

1. چونکہ 1<3
2. 3 سینکڑوں میں سے 1 سینکڑا تفریق کیجیے۔
3. 3 سینکڑے - 1 سینکڑا = 2 سینکڑے
4. سینکڑے کے مقام پر 2 لکھے۔

س	د	ا
3	(11)	(15)
~~4~~	~~2~~	~~5~~
- 1	5	6
2	6	9

اس طرح حاصل جواب ₹269 ہے۔

خانگی میڈیکل شاپ میں دوائیاں خریدنے کے بجائے جینیرک دواخانے میں خریدنے سے دانیا کو ₹269 کا فائدہ حاصل ہوا۔

مثال: ایک گاؤں کے شخص نے پچھلے سال غریبوں کو 125 کمبل عطیہ کیے۔ اس سال اس نے 270 کمبل تقسیم کیے۔ اس سال کمبلوں کی تعداد میں کتنا اضافہ ہوا؟

اس سال تقسیم کیے گئے کمبلوں کی تعداد =

پچھلے سال تقسیم کیے گئے کمبلوں کی تعداد =

اس سال مزید تقسیم کیے گئے کمبلوں کی تعداد =

س	د	ا

AP SCERT

مثال : نیلو نے ایک ماہ کی برقی میٹر کی ریڈنگ کو ذیل کے مطابق نوٹ کیا۔

گزشتہ ماہ کی ریڈنگ = 269 یونٹ

موجودہ ماہ کی ریڈنگ = 327 یونٹ

موجودہ ماہ میں گھر والوں نے کتنے یونٹ استعمال کی ہے؟

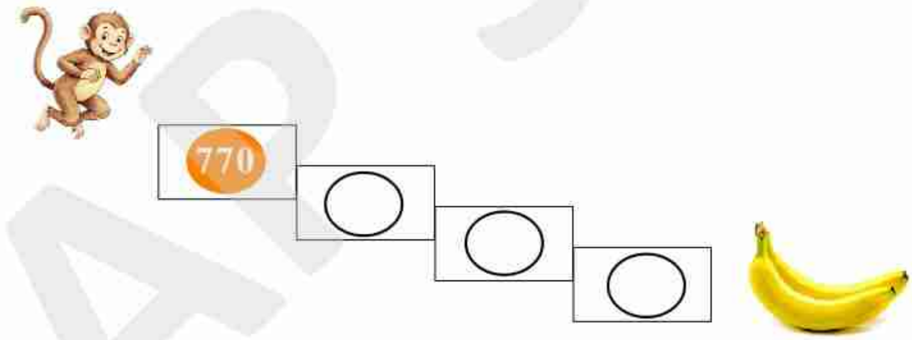
	3	2	7
(-)	2	6	9
		5	8

اس ماہ میں نیلو کے گھر والوں نے 58 یونٹ بجلی استعمال کیا ہے۔

یہ کیجیے

بندر کی مدد کیجیے کہ وہ کیلے حاصل کر سکے۔

1) سیڑھی پر دیئے گئے عدد میں سے 192 (تفریق) کیجیے اور اسی عدد کے ساتھ تفریق جاری رکھیے۔



(2) اگر ایک پولٹری میں 520 مرغیوں میں سے 235 مرغیاں فروخت کی گئی تو کتنی مرغیاں باقی رہیں گے؟

(3) ایک مدرسہ میں 432 طلبہ ہیں۔ جن میں سے 245 لڑکیاں ہیں تو بتائیے کہ مدرسہ میں کتنے لڑکے ہوں گے؟

(4) ایک جوڑی چپل کی قیمت 250 روپے ہے۔ اگر راجو کے پاس 195 روپے ہیں تو چپل خریدنے کے لئے اسے کتنی مزید رقم درکار ہوگی؟

اندازہ / تخمینہ کے ذریعے تفریق

ذیل کی تصویر کا مشاہدہ کیجیے اور جواب دیجیے۔ آپ کے لیے ایک مثال دی گئی ہے۔

1. 140 کا قریب ترین سینکڑا ہے۔ 100 200 300
2. 255 کا قریب ترین سینکڑا ہے۔ 100 200 300
3. 170 کا قریب ترین سینکڑا ہے۔ 100 200 300

فرق کا اندازہ لگائیے۔ سینکڑا

مثال : 375- 215 100 200 300

375' 400 کے قریب ترین ہے۔

215' 200 کے قریب ترین ہے۔

400 اور 200 کے درمیان فرق 200 ہے۔ 400 - 200 = 200

اس لیے 375- 215 کا فرق 200 کے قریب ترین ہے۔

یہ کیجیے

فرق کا اندازہ لگائیے اور قریب ترین عدد پر دائرہ لگائیے۔

a) 520 - 180	300	400	500	600
b) 685 - 210	500	600	700	400

شکنتلا دیوی (4 نومبر 1929 تا 21 اپریل 2013)

شکنتلا دیوی ایک ہندوستانی مصنف، ریاضی دان، ذہنی محاسب (Mental Calculator)، 'انسانی کمپیوٹر' **'Human Computer'** کے نام سے مشہور ہیں۔ 1982ء میں ان کی قابلیت کو گنیس بک آف ورلڈ ریکارڈز میں شمار کیا گیا۔ انہوں نے 28 سیکنڈس میں دو 13 ہندسوں والے اعداد کو ضرب دیا ہے۔

Source : Guinness World Records. (n.d.) Fastest human computation.

ریاضی کے کھیل

تفریق کا کارڈ کھیل

قسم : جوڑی(Pairs) کا کھیل

ضروری سامان : عددی کارڈز (9-0)

کھیلنے کا طریقہ :

- طلباء کو جوڑیوں میں تقسیم کریں (طالب علم-1، طالب علم-2)
- ہر جوڑی کو 0 سے 9 تک کے عددی کارڈ دیجیے۔
- ہر جوڑی کسی بھی تین کارڈ کا انتخاب کریں۔
- منتخب کردہ کارڈ سے، ایک طالب علم سب سے بڑا 3 ہندسوں والا عدد بنائے۔ اور دوسرا طالب علم سب سے چھوٹا 3 ہندوں والا عدد بنائے۔
- طلباء انفرادی طور پر بڑے عدد میں سے چھوٹا عدد کو تفریق کریں۔
- وہ اپنے دوست کے ساتھ مل کر جواب کی تصدیق کریں۔

منصوبہ کام

سلسلہ نشان	یوم	انڈوں کا اسٹاک	استعمال شدہ انڈوں کی تعداد	باقی انڈے
1	پیر			
2	منگل			
3	چہارشنبہ			
4	جمعرات			
5	جمعہ			
6	ہفتہ			

1. کس دن انڈوں کی تعداد زیادہ پائی گئی ہے؟ ______________

2. کس دن انڈوں کی کم تعداد پائی گئی ہے؟ ______________

3. ہفتہ کے 6 دن میں جملہ کتنے انڈوں کا استعمال کیا گیا ہے؟ ______________

مشق-2

.1 جوڑ لگایئے۔ آپ کے لیے ایک مثال دی گئی ہے۔

200 - 112	218
415 - 197	315
642 - 327	88
941 - 149	783
960 - 177	792

(200 - 112 → 88)

5	6	
1	9	8
	6	9

9	3
3	5

8	
4	
3	5

.2 ذیل کے خانوں کو غائب شدہ اعداد سے پُر کیجیے۔

.3 رامیا جام فروش ہے۔ اس کے پاس صبح ٹوکری میں 500 جام تھے۔ شام کو اس کے پاس 295 جام بچے تھے۔ رامیا نے کتنے جام فروخت کیے؟

.4 ایک مدرسہ میں 650 چکّیاں ہیں۔ ان میں سے دوپہر کے کھانے میں 579 چکّیاں تقسیم کی گئی۔ کتنی چکّیاں باقی رہ گئیں؟

.5 میرے پاس کچھ رقم ہے اگر تم مجھے 200 روپئے دو، تو میری رقم ₹780 ہو جائے گی بتایے کہ میرے پاس پہلے سے کتنی رقم موجود تھی؟

.6 نریش کے پاس 500 روپئے ہیں۔ وہ مندرجہ ذیل میں سے کونسی چیزیں خرید سکتا ہے؟

1۔ قمیص = ₹200   2۔ پتلون = ₹300   3۔ جوتے = ₹400   4۔ بستہ = ₹ 300

5۔ گیند = ₹ 200   6۔ پانی کا بوتل = ₹100   7۔ بیاٹ (بلّا) = ₹400

.7 درجہ ذیل 4 کارڈ کو دیکھیے۔

کارڈ- D	کارڈ- C	کارڈ- B	کارڈ- A
42	32	24	22

رادھا نے اس مجموعہ میں سے دو کارڈ منتخب کیا۔ ان دونوں کارڈ کا درمیانی فرق 20 تھا۔ وہ کون سے کارڈ تھے؟ [ ]

a) b اور a   b) c اور a   c) c اور b   d) d اور a

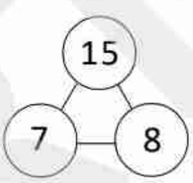
اپنی اکتسابی صلاحیت کو بہتر بنائیں

.1 اس عدد کو معلوم کیجیے جسے خالی خانہ میں لکھا جانا چاہیے؟ [ ]

90 - ☐ = 78

a) 1 b) 12 c) 22 d) 28

.2 ان اعداد کی مدد سے دو تفریق کے جملے لکھیے۔



a) .... b) ....

.3 سپنا ایک میلے میں سرخ اور زرد رنگ کے پھول فروخت کر رہی ہے۔ اس کے پاس کل 278 پھول ہیں۔

.i اگر 45 زرد رنگ کے پھول ہیں تب سرخ پھول کتنے ہیں؟

.ii دن کے اختتام پر سپنا کے پاس 129 پھول باقی بچے ہوئے تھے۔ بتایئے کہ اس نے کتنے پھول فروخت کئے۔

.4 ذیل میں دیئے گئے 4 کارڈس کا مشاہدہ کیجیے۔ [ ]

کارڈ- D	کارڈ- C	کارڈ- B	کارڈ- A
42	32	24	22

رادھا نے سیٹ میں سے دو کارڈس اٹھائے۔ ان دونوں کارڈس کے درمیان فرق 20 تھا۔ اس نے کونسے کارڈس اٹھائے۔

a) A اور B b) A اور C c) B اور C d) A اور D

.5 اگر ایک امرود فروش کچھ پھلوں سے کاروبار شروع کیا اور 149 فروخت کئے۔ اس کے پاس 251 پھل باقی بچے، تب وہ دعویٰ کرتا ہے کہ اس نے 400 سے شروع کیا تھا۔ تفریق کا استعمال کرتے ہوئے اس کی تصدیق کیجیے۔

.6 چند اعداد 195 ,175 ,155 ,132 ,112 کا استعمال کرتے ہوئے تین مختلف جوڑ بنایئے جن کا فرق 20 ہو۔
پھر ایک ایسا جوڑا بنایئے جس کا فرق ٹھیک 43 ہو۔

APSCERT

باب 4

ضرب
(Multiplication)

D6V5N6

طلباء اس قابل ہوں گے کہ

1. 2 ہندسی عدد کو ایک ہندسی عدد سے ضرب دینا سیکھیں گے۔(C.G.1)
2. 2 ہندسی عدد کو دو ہندسی عدد سے ضرب دینا سیکھیں گے۔(C.G.1)
3. 3 ہندسی عدد کو ایک ہندسی عدد سے ضرب دینا سیکھیں گے۔(C.G.1, 2)
4. 6 تا 9 تک کے پہاڑے تشکیل دے سکیں گے۔(C.G.1)

مندرجہ بالا تصویر کو غور سے دیکھو اور درج ذیل سوالات کے جواب دیجیے

1. دکان میں کتنے سیب ہیں؟ ____________________

سیبوں کی کتنی قطاریں ہیں؟ ____________________

ہر قطار میں کتنے سیب ہیں؟ ____________________

سیبوں کی جملہ تعداد؟ ____________________

2. سیب کی قیمت آم کی قیمت سے کتنی گنا ہے؟
3. اگر آپ دکان سے دو درجن موز خریدنا چاہتے ہیں تو آپ کو پھل فروش کو کتنی رقم ادا کرنی چاہیے؟
4. 3 کلو آم اور 1 کلو سیب خریدنے کے لئے آپ پھل فروش کو کتنی رقم ادا کرنی چاہیے؟

APSCERT

ریاضی کا کھیل

- 1 تا 10 تک کے عددی کارڈس موجود ہیں۔ پانچ بند لفافے ہیں۔
- کوئی دو ایسے کارڈس لیجئے جن کا حاصل ضرب لفافے پر لکھے ہوئے عدد کے مساوی ہونا چاہیئے۔
- مثال کے طور پر پانچویں لفافے میں 5 اور 9 کے کارڈس ہیں۔ لفافے پر 5x9=45 لکھا ہے۔

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

ہر لفافے کے اندر موجود عددی کارڈس کی شناخت کیجیے۔

انجلی اور پون ضرب کے پہاڑوں کے ساتھ کھیل رہے ہیں۔

پون: 8 کو 7 سے ضرب دیں تو کیا ہو گا'

انجلی: 56

انجلی: 13 کو 6 سے ضرب دیں تو کیا ہو گا؟

پون: مجھے نہیں معلوم۔ میں صرف 10 تک کے پہاڑے جانتا ہوں۔

انجلی: تم یہ سوال 13 کا پہاڑا جانے بغیر بھی حل کر سکتے ہو۔

بس 13 کو 3+10 میں تقسیم کر لو۔

پھر ان دونوں اعداد کو 6 سے ضرب دو اور حاصلِ ضرب کو آپس میں جمع کر دو۔ آؤ میں تمہیں کاپی میں یہ حل کر کے دکھاتی ہوں۔

AP SCERT

13×6
$13 = 10 + 3$
لہذا $13 \times 6 = 10 \times 6 + 3 \times 6$
$= 60 + 18$
$= 78$

پوَن: ارے واہ یہ تو بہت آسان ہے! اب میں 13 کو 5 + 8 کے طور پر بھی تقسیم کرسکتے ہیں

13×6
$13 = 8 + 5$
لہذا $13 \times 6 = 8 \times 6 + 5 \times 6$
$= 48 + 30$
$= 78$

انجلی: کسی عدد کو چھوٹے عدد سے تقسیم کرکے ضرب دینا ضرب کو آسان بنادیتا ہے۔

آیئے! اب ہم عملِ ضرب کی مشق کریں گے

یہ کیجیے

مندرجہ ذیل حل کیجیے۔

c)

د	ا
1	3
x	4

b)

د	ا
1	2
x	5

a)

د	ا
1	4
x	3

13 x 6 = 78

13	6	78
مضروب	ضارب	حاصلِ ضرب

42 = 21 x 2 کے ضرب میں

مضروب کون ہے؟ جواب:____________

ضارب کون ہے؟ جواب:____________

حاصلِ ضرب کون ہے؟ جواب:____________

AP SCERT

2. کارتِک کے پاس 4 پیکٹ ہیں۔ اور ہر پیکٹ میں 24 پٹاخے ہیں۔ تو بتایئے تمام پیکٹ میں جملہ کتنے پٹاخے ہوں گے ؟

ہر پیکٹ میں پٹاخوں کی تعداد = 24

پیکٹ کی تعداد =

جملہ پٹاخوں کی تعداد = 24 x______ = ______

3. ایک تھیلی میں 12 کیلے ہیں۔ بتایئے کی 5 تھیلیوں میں کتنے کیلے ہوں گے ؟

ہر تھیلی میں کیلوں کی تعداد = ________

تھیلیوں کی تعداد = 5

کیلوں کی جملہ تعداد = ______ x5

= __________

عملِ ضرب کے دیگر طریقے

ایک باغ میں ہر صف / قطار میں 47 نیم کے درخت ہیں۔ تو بتایے کہ 3 صفوں میں نیم کے درخت کی جملہ تعداد کیا ہو گی ؟

روجابائی نے اس مسئلہ کو اس طرح حل کیا

س	د	ا
	4	7
	x	3
1	4	1

پدماجا نے بتایا کہ اس مسئلہ کو توسیعی شکل سے بھی حل کیا جاسکتا ہے۔

$$47 \times 3 = (40 + 7) \times 3$$
$$= (40 \times 3) + (7 \times 3)$$
$$= 120 + 21$$
$$= 141$$

مثال: ایک بستہ میں 32 ناریل ہیں۔ بتایئے کہ اسی طرح کے 4 بستوں میں کتنے ناریل ہوں گے ؟

حل: ایک بستہ میں ناریل کی تعداد = 32

بستوں کی تعداد =

تمام بستوں میں جملہ ناریل کی تعداد = _________x_________

=

یہ کیجیے

1. درج ذیل کو حل کیجیے

a) 86 x 2 = ______   c) 64 x 3 = ______

b) 45 x 5 = ______   d) 58 x 4 = ______

2. ایک باکس میں 50 کتابیں ہیں۔ اگر اسی طرح کے 4 باکس ہوں تو بتایئے کہ کتابوں کی جملہ تعداد کیا ہوگی؟

باکسوں کی تعداد =

باکسوں میں کتابوں کی تعداد =

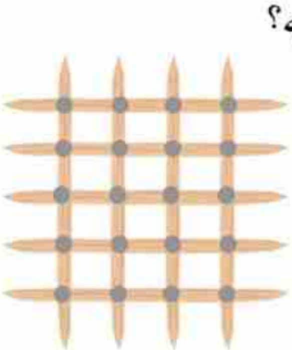
جملہ کتابوں کی تعداد =

3. اگر ایک قلم کی قیمت 4 روپے ہو تو بتایئے کہ 32 قلموں کی قیمت کیا ہوگی؟

ریاضی کے تجرباتی مشاغل

رام بابو پہاڑے لکھنے کے لیے نئے طریقے کی کوشش کر رہا ہے۔ کیا آپ کو اس میں **مسلسل جمع** نظر آ رہی ہے؟

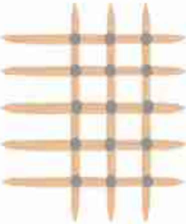
رام بابو کے پاس کچھ کاڑیاں تھیں۔ اس نے انہیں اس طرح ترتیب دیا۔
اس نے ان سیاہ نقطوں کی گنتی جو ان جگہوں کو ظاہر کرتے ہیں جہاں کاڑیاں آپس میں ملتی ہیں۔



آیئے کاڑیوں کی مدد سے 5 کا پہاڑا بنائیں

1 مرتبہ 5 = 5

2 مرتبہ 5 = 10



3 مرتبہ 5 = 15

1 x 5 = 5
2 x 5 = 10
3 x 5 = 15
4 x 5 =
5 x 5 =
6 x 5 =
7 x 5 =
8 x 5 =
9 x 5 =
10 x 5 =

کاڑیوں کی مدد سے 5 کا پہاڑا مکمل کریں۔

اوپر دکھائے گئے طریقے سے کاڑیوں کا استعمال کرتے ہوئے 6 سے 10 تک کے پہاڑے بنائیں۔

پہاڑوں کی تشکیل / بناوٹ(Formation of Table)

طریقہ1: 6 کے پہاڑے کی تشکیل کے لیے 5 کے پہارے اور 1 کے پہاڑے کو جمع کیجیے۔

5 کا پہاڑا	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
1 کا پہاڑا1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6 کا پہاڑا1	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60

6 x 1 کو ایک دفعہ 6 پڑھتے ہیں یعنی 6 = 6 x 1

ہم کہہ سکتے ہیں کہ 6 = 6 x 1 = 1 x 6

6 x 2 کو دو دفعہ 6 پڑھتے ہیں یعنی 12 = 6 x 2

ہم کہہ سکتے ہیں کہ 12 = 6 x 2 = 2 x 6

6 x 3 کو یوں پڑھتے ہیں۔ ____________

ہم کہہ سکتے ہیں ____________ = 6 x 3 = 3 x 6

جب ہم کسی دو اعداد کو ضرب دیتے ہیں تو ضرب دینے کی ترتیب کوئی معنی نہیں رکھتی۔ دونوں صورتوں میں حاصل ضرب مساوی ہوتا ہے۔

9 کے پہاڑے کی تشکیل کے لیے 6 کے پہاڑے اور 3 کے پہاڑے کو جمع کیجیے۔

6 کا پہاڑا	6	12		24		36		48	54	60
3 کا پہاڑا	3	6	9		15		21		27	30
9 کا پہاڑا	9	18								90

طریقہ 2 : پتوں کی گنتی کے ذریعے 9 کا پہاڑا تیار کرنا۔

9 x1= 9	1 x9= 9	
9 x2= 18	2 x9= 18	
9 x3= 27	3 x9= 27	
9 x4= 36	4 x9= 36	
9 x5= 45	5 x9= 45	
9 x6= 54	6 x9= 54	
9 x7= 63	7 x9= 63	
9 x8= 72	8 x9= 72	
9 x9= 81	9 x9= 81	
9 x10= 90	10 x9= 90	

نمونے کا مشاہدہ کیجیے

9 x1= 9	(0 +9= 9)
9 x2= 18	(1 +8= 9)
9 x3= 27	(2 +7= 9)
9 x4= 36	(3 +6= 9)
9 x5= 45	(4 +5= 9)
9 x6= 54	(__ + __ = __)
9 x7= 63	(__ + __ = __)
9 x8= 72	(__ + __ = __)
9 x9= 81	(__ + __ = __)
9 x10= 90	

حسب ذیل کا مشاہدہ کیجیے اور اپنے الفاظ میں اظہار کیجیے۔

(1) 5 x 9 = 45 ، 9 x 5 = 45 لہٰذا 5 x 9 = 9 x 5 = 45

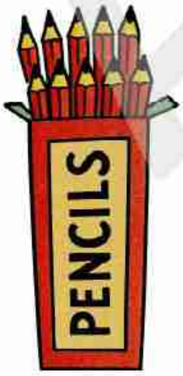
(2) 4 x 30 = 120 ، 30 x 4 = 120 لہٰذا 4 x 30 = 30 x 4 = 120

یہ کیجیے

1. 5 کا پہاڑا اور 2 کا پہاڑا استعمال کرتے ہوئے 7 کا پہاڑا تیار کیجیے۔
2. • 7 کا پہاڑا اور 2 کا پہاڑا استعمال کرتے ہوئے 9 کا پہاڑا تیار کیجیے۔
3. آپ کی پسند کے کوئی دو مناسب پہاڑوں کو استعمال کرتے ہوئے 8 کا پہاڑا تیار کیجیے۔

دہائیوں سے ضرب دینا

ایک پنسل کے پیکٹ میں 10 پنسل پائے جاتے ہیں۔



(a) 2 پیکٹ میں کتنے پنسل ہوں گے؟ 2 x 10 = 20

(b) 3 پیکٹ میں کتنے پنسل ہوں گے؟ 3 x 10 = 30

(c) 4 پیکٹ میں کتنے پنسل ہوں گے؟ 4 x 10 = 40

(d) 8 پیکٹ میں کتنے پنسل ہوں گے؟ ________

(e) 10 پیکٹ میں کتنے پنسل ہوں گے؟ ________

(f) 14 پیکٹ میں کتنے پنسل ہوں گے؟ ________

(g) 26 پیکٹ میں کتنے پنسل ہوں گے؟ ________

(h) 57 پیکٹ میں کتنے پنسل ہوں گے؟ ________

جب ہم کسی عدد کو 10 سے ضرب دیتے ہیں تو حاصل ضرب اس عدد کے پس رو میں صفر رکھنے سے حاصل ہوتا ہے۔

یہ کیجیے

1. 34 x 10 = 340
2. 80 x 10 = 800
3. 48 x 10 = ______
4. 85 x 10 = ______
5. 10 x 90 = ______

10 x 34 = 340

10 x 80 = ______

______ x 10 = ______

______ x ______ = ______

______ x ______ = ______

دئے گئے نمونہ کا مشاہدہ کرتے ہوئے خالی جگہوں کو پُر کیجیے۔

2 x 20 = 40	2 x 30 = 60	2 x 40 = 80
3 x 20 = 60	3 x 30 = 90	3 x 40 = 120
4 x 20 = 80	4 x 30 = 120	4 x 40 = 160
5 x 20 = 100	5 x 30 = 150	5 x 40 = 200
6 x 20 = ___	6 x 30 = ___	6 x 40 = ___
7 x 20 = ___	7 x 30 = ___	7 x 40 = ___
8 x 20 = ___	8 x 30 = ___	8 x 40 = ___
9 x 20 = ___	9 x 30 = ___	9 x 40 = ___
10 x 20 = ___	10 x 30 = ___	10 x 40 = ___
11 x 20 = ___	11 x 30 = ___	11 x 40 = ___
12 x 20 = ___	12 x 30 = ___	12 x 40 = ___

مشق-1

1. ذیل کے ضرب میں مضروب، ضارب اور حاصل ضرب میں لکھیے؟

(a) 72 x 4 = 288 :ضارب= ________ مضروب= ________ حاصل ضرب = ________

(b) 5 x 100 = 500 :ضارب= ________ مضروب= ________ حاصل ضرب = ________

(c) 84 x 1 = 84 :ضارب= ________ مضروب= ________ حاصل ضرب = ________

(d) 24 x 24 = 576 :ضارب= ________ مضروب= ________ حاصل ضرب = ________

2. حاصل ضرب معلوم کیجیے۔

(a) 75x2=________ (b) 95x4=________ (c) 70x8=________

(d) 93x9=________ (e) 64x8=________ (f) 96x10=________

(g) 20x10=________ (h) 75x10=________ (i) 55x10=________

3. (a) 2 اور 3 کے پہاڑوں کو استعمال کرتے ہوئے 5 کا پہاڑا تیار کیجیے۔

(b) 4 اور 6 کے پہاڑوں کو استعمال کرتے ہوئے 10 کا پہاڑا تیار کیجیے۔

(c) 5 اور 4 کے پہاڑوں کو استعمال کرتے ہوئے 9 کا پہاڑا تیار کیجیے۔

4. ذیل کو حل کیجیے۔

(a) ایک پنسل کی قیمت ₹6 ہے بتائیے کہ اسی طرح 72 پنسلوں کی قیمت کیا ہوگی؟

(b) ایک باغ میں آم کے درختوں کی 10 صفیں ہیں۔ اگر ہر صف میں 25 آم کے درخت ہوں تو بتائیے کہ باغ میں جملہ کتنے آم کے درخت ہوں گے؟

5. راجیش نے ایک دکان سے سنترے کے 5 تھیلے خریدے۔ ہر تھیلے میں 9 سنترے ہیں۔ اس سلسلہ کو حل کرنے کے لئے کون سا ریاضیاتی جملہ استعمال کیا جاسکتا ہے؟

(a 2 x 9 = 18 یا 9 + 9=18

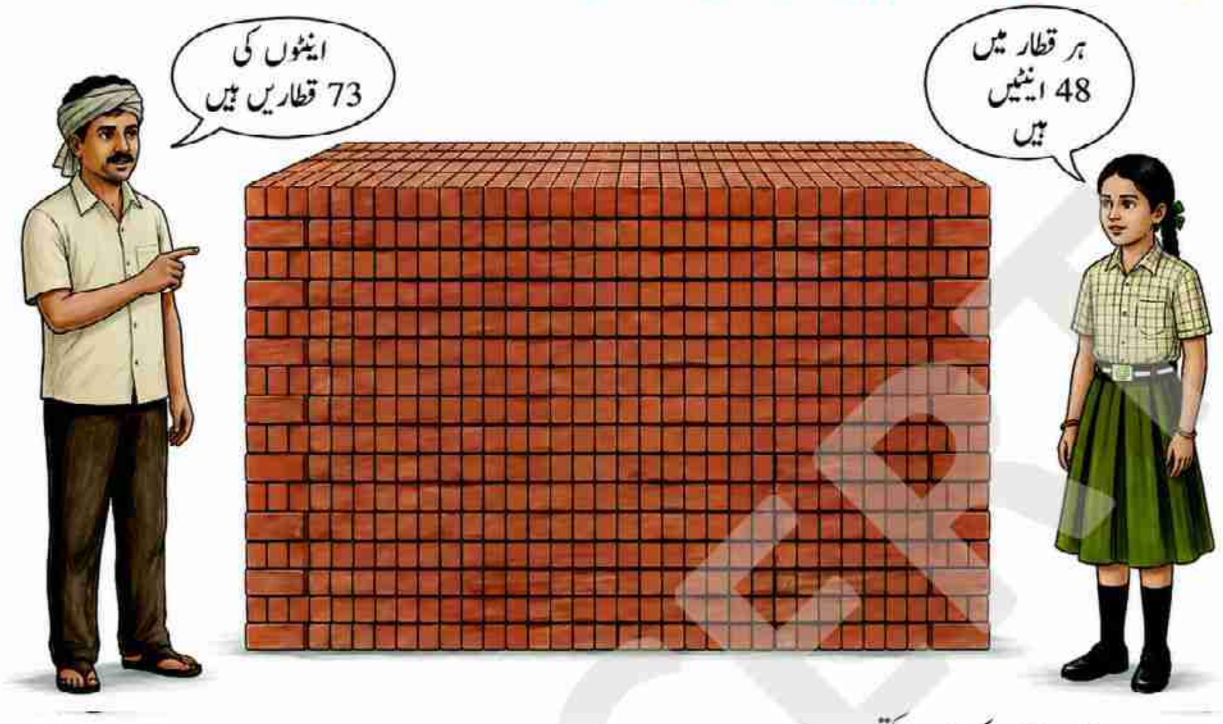
(b 5 x 5 = 25 یا 5 + 5 + 5 + 5 + 5=18

(c 5 x 9 = 45 یا 9 + 9 + 9+ 9 + 9= 45

(d 9 x 9 = 81 یا 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9= 45

APSCERT

2۔ ہندسی عدد کو 2۔ ہندسی عدد سے ضرب دینا (ری گروپنگ کے ذریعے)



تمام اینٹوں کی تعداد کتنی ہے؟

ہاریکا نے حسب ذیل طریقے سے حل کیا

مرحلہ-1: سب سے پہلے اعداد کو کالم کی شکل میں لکھے۔

'3' اکائیوں کو عدد '8' سے ضرب دیجیے۔

3 x 8 اکائیاں = 24 اکائیاں حاصل ہوتی ہیں۔

24 اکائیاں = 4 اکائیاں + 2 دہائیاں

اکائی کے مقام کے کالم میں 4 اکائیوں کو لکھے۔

2 کو دہائی کے مقام کے کالم میں آگے لے جائیں۔

ہ	س	د	ا
		(2)	
		7	3
x		4	8
			4

مرحلہ-2: 7 دہائیوں کو '8' سے ضرب دیجیے۔

7 x 8 دہائیاں = 56 دہائیاں

2 دہائیاں + 56 دہائیاں = 58 دہائیاں

5 = سینکڑے + 8 دہائیاں

دہائی کے مقام پر 8 اور سینکڑے کے مقام پر 5 لکھے۔

ہ	س	د	ا
		(2)	
		7	3
x		4	8
	5	8	4

AP SCERT

مرحلہ-3: 4 x 3 دہائیاں = 12 دہائیاں = 120

120 = 1 سینکڑا + 2 دہائیاں + 0 اکائیاں

اکائی کے مقام پر '0' اور دہائی کے مقام پر '2' لکھیے۔

سینکڑے کے مقام پر '1' آگے لے جائیں۔(Carryover)

ہ	س	د	ا
		(2)	
		7	3
	x	4	8
	5	8	4
		2	0

مرحلہ-4: 4 دہائیوں کو 7 دہائیوں سے ضرب دیجیے۔

4 دہائیاں x 7 دہائیاں = 40 x 70 = 2800 = 28 سینکڑے

28 سینکڑے میں 1 سینکڑا (آگے لے جایا گا) جمع کیجیے = 29 سینکڑے

29 سینکڑے = 2900 = 2 ہزار + 9 سینکڑے

سینکڑے کے مقام پر '9' اور ہزار کے مقام پر '2' لکھیے۔

تب 584 کو 2920 میں جمع کیجیے۔

584 + 2920 = 3504

لہٰذا جملہ 3504 اینٹیں پائی جاتی ہیں۔

ہ	س	د	ا
	(1)	(2)	
		7	3
	x	4	8
	5	8	4
2	9	2	0
3	5	0	4

مثال :

ریل کے ایک ڈبے میں 72 افراد سفر کرسکتے ہیں تو بتائیے کہ اسی طرح کے 23 ڈبوں میں کتنے افراد سفر کرسکتے ہیں؟

ہ	س	د	ا
		7	2
	x	2	3
	2	1	6
1	4	4	0
1	6	5	6

ریل کے ایک ڈبے میں سفر کرنے والے افراد کی تعداد = 72

ریل کے ڈبوں کی تعداد = 23

ریل کے ڈبوں میں سفر کرنے والے جملہ افراد کی تعداد = ________ x ________ = __________

APSCERT

یہ کیجیے

1. مندرجہ ذیل کو حل کیجیے۔

(a

ہ	س	د	ا
		7	1
	x	2	4

(b

ہ	س	د	ا
		4	5
	x	3	8

(c

ہ	س	د	ا
		9	5
	x	4	2

2. ایک بس میں 148 افراد سفر کرسکتے ہیں۔ بتایئے کہ اسی طرح کے 26 بسوں میں کتنے افراد سفر کرسکتے ہیں؟

3. ایک کتب خانہ میں 48 الماریاں ہیں اور ہر الماری میں 63 کتابیں موجود ہیں۔ تو بتایئے کہ کتب خانہ میں جملہ کتنی کتابیں موجود ہیں؟

3 ہندسی عدد کو 1 ہندسی عدد سے ضرب کرنا

طریقہ-:1 132 کو 3 سے ضرب دیجیے

مرحلہ-1 : دیے گئے اعداد کو کالم کی شکل میں لکھیے۔

2 اکائیوں کو 3 سے ضرب دیجیے۔

3 x 2 اکائیاں = 6 اکائیاں۔ اکائی کے کالم میں عدد '6' لکھیے۔

س	د	ا
1	3	2
	x	3
		6

مرحلہ-2: دہائیوں کو 3 سے ضرب دیجیے۔

3 x 3 دہائیاں = 9 دہائیاں۔ دہائی کے کالم میں عدد '9' لکھیے۔

س	د	ا
1	3	2
x		3
	9	6

مرحلہ-:3 1 سینکڑے کو 3 سے ضرب دیجیے۔

3 x 1 سینکڑا = 3 سینکڑے

سینکڑے کے کالم میں 3 لکھیے۔

س	د	ا
1	3	2
x		3
3	9	6

لہٰذا 132 x 3 = 396

AP SCERT

طریقہ-2:

مثال1: 243x2

200	+	30	+	4	
200 x 2 =400		30x2 =60		4x2 =8	x 2

$\therefore$ 234 x 2 = 400 + 60 + 8 = 468

طریقہ-3:

234 x 2 = (200 + 30 + 4) x 2

= (200 x2) + (30 x 2) + (40 x 2)

= 400 + 60 +8

= 468

مثال-2: ایک ٹوکری میں 120 آم ہیں بتایئے کہ اسی طرح کے 4 ٹوکریوں میں کتنے آم ہوں گے ؟

ایک ٹوکری میں آموں کی تعداد = 120

ٹوکریوں کی تعداد = 4

جملہ آم کی تعداد = 120 x 4 = 480

یہ کیجیے

1. حسبِ ذیل کو حل کیجیے۔

(a

س	د	ا
1	2	2
	x	4

(b

س	د	ا
1	4	0
	x	2

(c

س	د	ا
2	2	1
	x	3

(d

س	د	ا
1	1	1
	x	9

2. ایک کتاب میں 130 صفحات پائے جاتے ہیں۔ تو بتایئے کہ ایسی 3 کتابوں میں جملہ کتنے صفحات ہوں گے ؟

3. کتابوں کے ایک بستہ کی قیمت ₹300 ہے اسی طرح کے 2 بستے خریدنے کے لیے کتنی رقم ادا کرنی ہو گی ؟

4. ایک باکس میں 142 گیند موجود ہیں تو بتایئے کہ 2 باکسوں میں جملہ کتنی گیند پائے جاتے ہیں ؟

AP SCERT

اندازہ لگائیے

استاد نے پدمجا سے پوچھا کہ آپ کے گاؤں میں تقریباً کتنے لوگ رہتے ہیں؟

میرے گاؤں میں 40 خاندان ہیں۔ کچھ خاندان میں
3 یا اس سے کم افراد ہیں اور کچھ خاندان میں 4 سے 5 افراد ہیں۔
یہ فرض کرتی ہوں کہ ہر خاندان میں 4 افراد ہیں۔

اس طرح 160 = 4 x 40 یعنی میرے گاؤں میں تقریباً 160 لوگ رہتے ہیں۔

کیا تم اپنے گاؤں میں رہنے والے لوگوں کی تعداد کا اندازہ لگا سکتے ہو؟

استاد نے تختہ سیاہ پر یہ سوال لکھا اور بچوں سے کہا کہ درست جواب کے قریب ترین جواب کو منتخب کریں۔

ایک نوٹ بک کی قیمت 9 روپے ہے۔ ایسی 22 نوٹ بکس کی قیمت کتنی ہوگی؟ اندازہ لگائیں!

₹220 ₹250 ₹280 ₹300

9 کے مقابلے میں 10 کے ساتھ ضرب دینا
زیادہ آسان ہے۔ ہم تیزی سے ضرب کر سکتے ہیں۔
22 x10 = 200

اس پر پدمجا نے درست طور پر 220 پر نشان لگایا۔

یہ کیجیے

کیا آپ حاصل ضرب کا قریب ترین عدد کا تعین کر سکتے ہیں؟

(1) ہر ٹوکری میں 26 آم ہیں۔ ایسی 19 ٹوکریوں میں کتنے آم ہوں گے؟

460   480   500

(2) ہر فلم ٹکٹ کی قیمت 25 روپے ہے۔ اگر ایک جماعت کے 28 طلباء فلم دیکھنے جائیں تو ٹکٹوں کے لیے انہیں کتنے روپے دینے ہوں گے؟

₹800   ₹750   ₹900

APSCERT