

اعداد کی جانکاری

جیسا کہ ہمیں معلوم ہے۔

ہم سب پہلے ہی سے عدد کی جانکاری رکھتے ہیں۔ چیزوں کی گنتی کے لیے ہم لوگ عدد کا استعمال کرتے ہیں۔ جس طرح دو ٹوکریوں میں رکھی گئی چیزوں کے درمیان کس میں زیادہ اور کس میں کم مقدار کی چیزیں ہیں، اسے جاننے کے لیے ہمیں عدد کا استعمال کرنا پڑتا ہے۔ آپ کن کن حالات میں اعداد کا استعمال کرتے ہیں اس کی دو مثالیں دیجیے۔

زیادہ تعداد والی چیزوں کو گننے کے لیے عام طور سے ہم لوگ بڑے عدد کا استعمال کرتے ہیں۔ مثلاً مکان کی تیاری کے وقت ضرورت پڑنے والی اینٹوں کی تعداد، ایک ٹرک میں بھرے ہوئے سنترے کی تعداد، تمہارے بلاک اور ضلع کے لوگوں کی تعداد وغیرہ۔ آئیے ہم ان سب کی یادیں تازہ کریں۔

ذیل میں دی گئی مثالوں پر غور کیجیے:

پانچ آدمیوں نے اپنے اپنے پاس بک میں کتنے کتنے روپے جمع رکھے تھے انہیں ذیل میں درج کیا گیا ہے۔



جمیل

187532



آدم

350000



لطیفہ

280593



سکندر

456349



عبداللہ

100000

اب ذیل میں دیے گئے سوالات کے جواب لکھیے:

☆ کس کے پاس کتنے روپے ہیں بتائیے۔ ہر ایک کے پاس رکھے ہوئے روپوں کی مقدار کو (،) استعمال کرتے ہوئے لکھیے۔ جیسے 1,00,000

☆ کس کے پاس بک میں سب سے زیادہ روپیہ ہے؟

☆ کس کے پاس بک میں سب سے کم روپیہ ہے؟

☆ پانچ آدمیوں کے پاس روپے کی مقدار کو زیادہ سے کم کی ترتیب میں سجا کر لکھیے۔

ہم لوگ جانتے ہیں: ایک لاکھ = 10 ہزار یا 10 ایوٹ = 100 ہزار

1.2 کروڑ تک کی جان کاری:

غور کیجیے:

☆ چار ہندسوں والا سب سے بڑا عدد = 9999

$$9999 + 1 = 10,000$$

9999 میں ایک ملانے سے (یعنی 1 جمع کرنے سے) حاصل جمع پانچ ہندسوں والا سب سے چھوٹا عدد ہوتا ہے۔

اسی طرح پانچ ہندسوں والے سب سے بڑے عدد میں 1 ملانے سے حاصل جمع کتنا ہوگا؟

$$99,999 + 1 = 1,00,000 \quad (\text{چھ ہندسوں والا سب سے چھوٹا عدد})$$

خود سے کر کے دیکھیے:



چھ ہندسوں والے سب سے بڑے عدد میں 1 جمع کرنے سے حاصل جمع کتنا ہوا کہیے۔

یہ عدد سات ہندسوں والا سب سے چھوٹا عدد ہوتا ہے کیا؟

نیچے دی گئی عبارت کو آپ اپنی کاپی میں لکھ کر خالی جگہوں کو پر کیجیے۔

ایک ہندسہ والا سب سے بڑا عدد $10 = 1 + (9)$ (دو ہندسوں والا سب سے چھوٹا عدد)

دو ہندسوں والا سب سے بڑا عدد $100 = 1 + (99)$ (تین ہندسوں والا سب سے چھوٹا عدد)

تین ہندسوں والا سب سے بڑا عدد $1000 = 1 + (999)$ (چار ہندسوں والا سب سے چھوٹا عدد)

چار ہندسوں والا سب سے بڑا عدد $10000 = 1 + (9999)$ (پانچ ہندسوں والا سب سے چھوٹا عدد)

پانچ ہندسوں والا سب سے بڑا عدد $100000 = 1 + (\dots)$ (چھ ہندسوں والا سب سے چھوٹا عدد)

چھ ہندسوں والا سب سے بڑا عدد $1000000 = 1 + (\dots)$ (سات ہندسوں والا سب سے چھوٹا عدد)

سات ہندسوں والا سب سے بڑا عدد $10000000 = 1 + (\dots)$ (آٹھ ہندسوں والا سب سے چھوٹا عدد)

کو ما (،) استعمال کر کے ایک کروڑ (10000000) کو 1,00,00,000 اس طرح لکھا جاتا ہے۔

مختلف جگہوں پر ہم لوگ ایک کروڑ سے بھی بڑا عدد استعمال کرتے ہیں۔ جیسے ہمارے ریاست کے لوگوں کی تعداد۔

ایک کروڑ کے ساتھ دوسری اکائیوں کا جو تعلق دیا گیا ہے غور کیجیے۔

1 کے داہنے طرف سات صفر لکھنے سے 1 کروڑ ہوگا۔

1 کے داہنے طرف آٹھ صفر لکھنے سے کون سا عدد ہوگا؟

ایک سو = 10 دس یا 10 دہائی

ایک ہزار = 10 سو یا ایک سو دہائی

ایک لاکھ = 100 ہزار یا ایک ہزار دہائی

ایک کروڑ = 100 لاکھ یا 10,000 دہائی

ایک سو = 10 دس یا 10 دہائی

ایک ہزار = 10 سو یا ایک سو دہائی

ایک لاکھ = 100 ہزار یا ایک ہزار دہائی

ایک کروڑ = 100 لاکھ یا 10,000 ہزار

مشق 1.1

1- آٹھ ہندسوں والے سب سے چھوٹے عدد سے شروع کر کے بعد والے پانچ اعداد کو مناسب جگہوں میں کوما (،) کے استعمال کے ساتھ لکھیے اور پڑھیے۔

2- اس خانے میں دیے گئے ہندسوں کو لے کر پانچ عدد آٹھ ہندسوں والے اعداد لکھیے۔ انہیں اعداد کے نام لفظوں

1	0	2
5	6	3
7	4	8

میں لکھیے۔ (جیسے 15 کا عددی نام ہوتا ہے پندرہ)

3- آٹھ ہندسوں والا ایسا عدد بنائیے جس کا ہندسہ برابر ہو۔ اس طرح کے جتنے عدد ممکن ہوں انہیں لکھیے۔

4- (i) صرف دو ہندسوں کو استعمال کر کے اس طرح ایک آٹھ ہندسوں والا عدد لکھیے جس کے ہندسوں کو الٹی

ترتیب سے لکھنے پر ملنے والا عدد اصل عدد کے برابر ہوگا۔

(ii) تین ہندسوں کو استعمال کر کے اس طرح آٹھ ہندسوں والا عدد لکھیے جس کے ہندسوں کا مجموعہ 8 ہوگا۔

1.3 بڑے عددوں کی مقامی قیمت:

سیکنہ نے بڑے عدد کو لکھنے اور پڑھنے کے لیے ایک طریقہ نکالا۔ اس نے 253 کو لکھنے کے لیے اکائی، دہائی اور سیکنڈ استعمال کر کے اس طرح

اکائی	دہائی	سیکنڈ
3	5	2

لکھا اسے ذیل میں بتایا گیا ہے۔ غور کیجیے۔

تفصیلی طور پر کس طرح لکھا گیا ہے دیکھیے:

$$2 \times 100 + 5 \times 10 + 3$$

اکائی	دہائی	سیکنڈ	ہزار
4	0	9	3

اسی طرح 3904 کو کس طرح لکھا جائے گا؟

تفصیلی شکل میں:

$$3 \times 1000 + 9 \times 100 + 0 \times 10 + 4$$

اسی طرح چھ ہندسوں والے اعداد کو لکھنے کے لیے کس طرح اکائی والا نقشہ استعمال کیا جاسکتا ہے اسے ذیل کے مثال نمبر

مثال نمبر: 1

370659 کو تفصیلی شکل میں لکھیے:

حل	اکائی	دہائی	سیکڑہ	ہزار	دس ہزار	لاکھ
	9	5	6	0	7	3

اوپر کے عدد کو تفصیلی شکل میں اس طرح لکھا جاسکتا ہے:

$$3 \times 100000 + 7 \times 10000 + 0 \times 1000 + 6 \times 100 + 5 \times 10 + 9$$

مثال: 2

43513098 کو تفصیلی شکل میں لکھیے:

حل: پہلے 43513098 کو مقامی قیمت کے جدول لکھا جائے۔

اکائی	دہائی	سیکڑہ	ہزار	دس ہزار	لاکھ	دس لاکھ	کروڑ
8	9	0	3	1	5	3	4

اسے تفصیلی شکل میں اس طرح لکھا جائے گا:

$$4 \times 10000000 + 3 \times 1000000 + 5 \times 100000 + 1 \times 10000 + 3 \times 1000 + 0 \times 100 + 9 \times 10 + 8$$

غور کیجیے:

43513098 میں 4 کروڑ کی جگہ پر ہے۔ اس لیے 4 کی مقامی قیمت ہے ۴ کروڑ، نیوت یا دس لاکھ کی جگہ پر 3 ہے۔ اس لیے 3 کی مقامی قیمت ہے 3 دس لاکھ، لاکھ کی جگہ پر 5 ہے اس لیے 5 کی مقامی قیمت ہے 5 لاکھ ہے، 1 کی مقامی قیمت دس ہزار یا 1 ایوت ہے یا دس ہزار 3 کی مقامی قیمت 3 ہزار، 0 کی مقامی قیمت 0 سیکڑہ یا 0، 9 کی مقامی قیمت 9 دہائی یا 90، 8 کی مقامی قیمت 8 اکائی یا 8

کیا آپ جانتے ہیں؟

43513098 میں

اکائی کا مقامی ہندسہ ہے، 8

دہائی کا مقامی ہندسہ ہے 9

سیکڑہ کا مقامی ہندسہ ہے 0

عدد کے پڑھنے اور لکھنے میں کوما (،) کا استعمال:

تم نے یقینی طور پر غور کیا ہوگا کہ بڑے اعداد کو لکھتے وقت کوما (،) کا استعمال کیا جاتا ہے۔ کوما استعمال کرنے سے بڑے اعداد کو پڑھنا اور لکھنا آسان ہوتا ہے۔ ہندوستانی اعداد لکھنے کے طریقے میں ہزار، لاکھ اور کروڑ کے مقام کو بتانے کے لیے کوما (،) کا استعمال کیا جاتا ہے۔ غور کیجیے:

32579864 کو کوما استعمال کر کے اس طرح 3,25,79,864 شکل میں لکھا جاتا ہے۔ یہاں پر پہلے کوما (،) دائیں جانب تین ہندسوں کو چھوڑ کر استعمال کیا گیا ہے۔ اسی طرح دوسرا کوما (،) اس کے بعد دو ہندسہ چھوڑ کر (یعنی دائیں طرف سے پانچویں ہندسہ کے بعد) استعمال کیا گیا ہے۔ تیسرا کوما، اور بھی دو ہندسوں کے بعد استعمال کیا گیا ہے۔ تیسرا کوما (،) 10 لاکھ کے بعد استعمال کیا گیا ہے۔ اور یہ کروڑ کی نشان دہی کرتا ہے۔ مثال کے طور پر 4,08,01,592 اسے چار کروڑ آٹھ لاکھ ایک ہزار پانچ سو بیانوے کے طور پر پڑھا جائے گا۔

آپ اسی طرح کے پانچ آٹھ ہندسوں والے اعداد کی پانچ مثالیں بنا کر پڑھنے کی کوشش کیجیے۔

بین الاقوامی سطح پر اعداد لکھنے کے طریقے میں ہزار اور نیوت کی جگہ کے بعد کوما (،) کا استعمال کیا جاتا ہے۔ جیسے 50801792 کو کوما (،) استعمال کر کے بین الاقوامی طریقے میں 50,801,792 کے طور پر لکھا جائے گا۔ مگر ہندوستانی طریقے میں 5,08,01,792 کے طور پر لکھا جاتا ہے۔ اس جماعت کی کتاب میں ہندوستانی اعداد لکھنے کا طریقہ استعمال کیا گیا ہے۔

جانتے ہیں کیا؟
کسی عدد کا نام لکھتے وقت کوما (،) کا استعمال نہیں کیا جاتا ہے۔

مشق: 1.2

1۔ مناسب جگہوں پر کوما (،) استعمال کر کے ذیل میں دیے گئے اعداد کو لکھیے اور ہر عدد کے نام لکھیے۔

320418, 7538425, 13247819, 10702000, 53214803

2۔ صرف 0,4,3 اور 7 ان ہندسوں کو استعمال کر کے چھ ہندسوں والے پانچ عدد اور آٹھ ہندسوں والے پانچ عدد لکھیے۔

(i) ہر ایک عدد کو آسانی سے پڑھنے کے لیے کوما (،) استعمال کیجیے۔

(ii) اعداد کو بڑے سے چھوٹے کی ترتیب میں سجا کر لکھیے۔

3۔ صرف 8,0,1 اور 4 کو استعمال کر کے آٹھ ہندسوں والا سب سے بڑا عدد اور آٹھ ہندسوں والا سب سے چھوٹا

عدد لکھیے۔ (ہر ایک عدد میں چاروں ہندسے استعمال ہوئے ہوں) ان اعداد کو تفصیلی شکل میں لکھیے۔

4- کسی بینک میں ہفتہ بھر کے اندر کس روز کل کتنے روپے جمع کیے گئے تھے اس کی تفصیل ذیل میں دی گئی ہے۔

منگل	پیر
86,92,945	1,23,64,072
جمعرات	بدھ
1,08,72,666	89,80,001
سنیچر	جمعہ
60,12,010	90,72,709

اسے دیکھ کر ذیل کے سوالات کے جواب لکھیے۔

(i) کس دن کتنے روپے جمع کیے گئے تھے لفظوں میں لکھیے۔

(ii) کس دن سب سے زیادہ روپے جمع کیے گئے؟

(iii) کس کس روز 90 لاکھ روپے سے بھی زیادہ مقدار میں

روپے جمع کیے گئے؟

5-(i) کسی عدد میں لاکھ کی جگہ پر 4، دس ہزار کی جگہ پر 7، ہزار کی جگہ پر 2، سیڑھ کی جگہ پر 0، دہائی کی جگہ

پر 8، اور اکائی کی جگہ پر 5 ہے۔ وہ عدد کیا ہے لکھیے۔

(ii) سلمیٰ نے ایک کاغذ پر کوئی عدد لکھا۔ اس عدد کی اکائی کی جگہ پر 5، ہزار کی جگہ پر 2، سیڑھ کی جگہ پر 2،

لاکھ کی جگہ پر 5، دس لاکھ کی جگہ پر 3، کروڑ کی جگہ پر 1، نیوت کی جگہ پر 7، اور دس کی جگہ پر 4 تھا، بتا

یئے سلمیٰ نے کون سا عدد لکھا؟

(iii) یوسف نے آٹھ ہندسوں والا عدد لکھا اسکے ہزار کی جگہ پر 3 کروڑ کی جگہ پر 7، دہائی اور اکائی دونوں

جگہوں پر 4 اور باقی تمام جگہوں پر 0 لکھا تھا سانسے کون سا عدد لکھا تھا۔ اس عدد کو الٹا کر لکھنے سے کون سا عدد ملے گا؟

6- (i) 32759084 میں 2,9,8,4 کی مقامی قیمتیں

لکھیے۔

(ii) 375248 میں ہر ایک ہندسے کی مقامی قیمت لکھیے۔ اس عدد کو

الٹا کر لکھنے سے جو عدد ملے گا اس کے

ہر ہندسے کی مقامی قیمت الگ الگ طور پر لکھیے۔

(iii) آپ اپنی مرضی کے مطابق ایک آٹھ ہندسوں والا عدد لکھیے اسی عدد

کے ہر ایک ہندسے کی مقامی قیمت لکھیے۔

(iv) آٹھ ہندسوں والا سب سے چھوٹا اور سب سے بڑا عدد کو لکھیے۔

اعداد میں مزہ

11111111 میں ہندسوں کا جمع 8

22222222 میں ہندسوں کا جمع 16

33333333 میں ہندسوں کا جمع 24

44444444 میں ہندسوں کا جمع 32

55555555 میں ہندسوں کا جمع 40

ذیل میں دیے اعداد کا ہندسہ کا حاصل جمع کتنا ہوگا بغیر ملا کر کہو۔

77777777، 66666666

99999999، 88888888

1.4 کون آگے، کون پیچھے:

استاد اگلے صفحہ پر دیے گئے اعداد کو نقل کر کے بلیک بورڈ پر لکھیں اور لکھے گئے اعداد میں تین لگا تار عدد کو چن کر ایک قطار

532121	421969	6355971	800001	6355970
421970	481717	800000	481716	532122
799999	6355972	532123	421971	481715

☆ استادا کی ہدایت کے مطابق عددوں کو سجائیے:

☆ استاد نے کتنے عدد لکھے تھے؟

☆ آپ نے ان عددوں کو کتنی قطاروں میں سجایا۔

☆ ضرور ایک قطار میں 532121، 532122، 532123 لکھے ہوں گے۔

☆ تینوں عددوں کے بیچ والا اعداد کون سا ہے اس کے پہلے والا اور اس کے بعد والا عدد کیا ہے۔

☆ آپ ہر لائن میں لکھے گئے درمیانی عدد کی شان دہی کرائیے۔ اسی عدد کے پہلے اور بعد والے عدد کو لکھیے۔

اب ہم کو معلوم ہوا کہ:

کسی عدد میں ایک جوڑنے سے ٹھیک اس کے بعد والا عدد ملتا ہے۔ اور کسی عدد سے ایک گھٹانے سے اس کے پہلے والا عدد ملتا ہے۔

خود کر کے دیکھیے:



123456 اور 123460 کے درمیانی اعداد ہیں 123457، 123458، 123459

9876539 اور 9876549 کے درمیانی اعداد ہیں:

4689432 اور 4689437 کے درمیانی اعداد ہیں:

8004315 اور 8004320 کے درمیانی اعداد ہیں:

7655458 اور 7655463 کے درمیانی اعداد ہیں:

7999998 اور 8000003 کے درمیانی اعداد ہیں:

مشق 1.3

1- ذیل میں دی گئی مثال کی طرح ایک قطار کے درمیانی خانہ میں دیے گئے عدد کے ماقبل عدد (پہلے والا) اور کئندہ عدد (بعد والا) لکھیں۔

پہلے والا عدد	عدد	بعد والا عدد
9999	10,000	10,001
	10090	
	29999	
	586452	
	358610	
	555555	
	708000	
	999999	

- 2- (i) کسی عدد کے ٹھیک پہلے اور ٹھیک بعد والے عدد کے درمیان کتنا فرق ہے؟
(ii) کسی جفت (even) عدد کے ٹھیک پہلے اور ٹھیک بعد والا عدد جفت ہوگا کیا؟ ایک مثال لے کر جانچ کر کے دیکھیے۔
(iii) ایک کروڑ کے ٹھیک پہلے اور ٹھیک بعد والا عدد لکھیے؟
(iv) اپنی مرضی کے مطابق آٹھ ہندسوں والے پانچ اعداد لکھیے۔ ہر عدد کے ٹھیک پہلے اور ٹھیک بعد والا عدد لکھیے؟

3- تین ہندسوں والا ایک عدد لیجیے۔ اس عدد کے ٹھیک پہلے اور ٹھیک بعد والا عدد معلوم کیجیے؟ ٹھیک پہلے اور ٹھیک بعد والے عدد کو جمع کر کے حاصل جمع کو دو کے ذریعہ تقسیم کیجیے۔ کیا حاصل ہوا؟ ایک اور چھ ہندسوں والا عدد لے کر اسی طرح کا عمل کیجیے۔

1.5 کون بڑا، کون چھوٹا:

پانچ شہروں کے لوگوں کی تعداد بالترتیب 89392 72503 124250 120878

210740 ہے آئیے ہم شہروں کے لوگوں کی تعداد کو بڑے سے چھوٹے کی ترتیب میں سجانیں:

☆ پہلے دو شہروں کے لوگوں کی آبادی کا موازنہ کریں:

یہاں پر دونوں عدد پانچ ہندسوں والے ہیں۔ پہلے عدد کے ایوت کی جگہ کے ہندسہ اور دوسرے عدد کے ایوت کی جگہ کے ہندسوں کا موازنہ کریں۔ $7 > 8$ اس لیے $89390 > 72503$ ۔

کیا آپ کو معلوم ہے؟
☆ دو عددوں کی ہندسوں کی تعداد برابر نہ ہو تو جس عدد میں زیادہ ہندسے ہوں گے وہ عدد بڑا ہوگا۔
☆ دو عددوں کے ہندسوں کی تعداد برابر ہو تو (i) جس عدد کے بائیں طرف کے ہندسہ بڑا ہوگا وہ عدد بڑا ہوگا۔
(ii) اگر دونوں عددوں کے بائیں طرف کے ہندسے برابر ہوں تو اس کے بعد والے ہندسوں کا مقابلہ کر کے کون سا عدد بڑا اور کون سا چھوٹا ہے معلوم کیا جاسکتا ہے۔

اب 89392 اور 124250 کے درمیان موازنہ کریں گے۔ یہاں $89392 > 124250$ (کیوں؟)
ہم لوگ نے دیکھا کہ $89392 > 72503$ اگر تیسرا عدد پہلے کے بڑے عدد سے چھوٹا ہو تو اس کو پہلے کے چھوٹے عدد کے ساتھ موازنہ کرنا پڑتا ہے۔
تینوں عدد $(89392, 72503, 124250)$ کو چھوٹے سے بڑے میں سجا کر $124250 < 89392 < 72503$ اس طرح لکھا جائیگا۔
ان عدد کو بڑے سے چھوٹے کی ترتیب میں سجا کر $72503 < 89392 < 124250$ اس طرح لکھا جائیگا۔

اسی طرح پہلے دیے گئے اعداد کے درمیان سے دو۔ دو عدد لے کر موازنہ کر کے بڑے سے چھوٹے کی ترتیب میں سجا کر لکھیے۔

مشق: 1.4

1۔ $<, >, =$ کے درمیان سے مناسب نشان چن کر خالی جگہوں کو پر کیجیے۔

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| (i) 10000.....34587 | (ii) 99999.....100000 |
| (iii) 548121.....548421+2 | (iv) 915840.....875600 |
| (v) 965842.....965742 | (vi) 999985-2.....1278942 |
| (vii) 478010-1.....478007+2 | (viii) 488007.....4880002 |

2. دو اعداد کے درمیان بڑا یا چھوٹا پہچاننے کے لیے ذیل کے بیانات میں سے کون سا بیان صحیح ہے؟

- دو عددوں کے ہندسوں کی تعداد برابر نہ ہو تو جس عدد میں زیادہ ہندسے ہوں گے وہ عدد بڑا ہوگا؟
- اگر دو عددوں کے ہندسوں کی تعداد برابر ہو تو جس عدد کے بائیں طرف کا ہندسہ بڑا ہے وہ عدد بھی بڑا ہے۔
- اگر دو عددوں کے ہندسوں کی تعداد برابر ہو تو صرف دائیں طرف کے ہندسوں کا مقابلہ کر کے کون عدد بڑا ہے کون چھوٹا، یہ طے کیا جاسکتا ہے،

(iv) اگر دو عددوں کے ہندسوں کی تعداد برابر نہ ہو تو صرف دائیں طرف کے ہندسوں کو مقابلہ کر کے کون عدد بڑا ہے اور کون چھوٹا یہ طے کیا جاسکتا ہے۔

3- صرف 1 اور 0 کو استعمال کر کے پانچ عدد آٹھ ہندسوں والے پانچ اعداد بنائیے۔ ان سب کو بڑے سے چھوٹے کی ترتیب میں سجا کر لکھیے۔

1.6- بڑے اعداد کے مختلف ریاضیاتی عوامل:

ذیل میں دی گئی مثال پر غور کیجیے:

مثال: 1

2001ء کی مردم شماری کے مطابق اڈیشا کی آبادی یعنی (لوگوں کی تعداد) کی جانکاری دی گئی ہے۔

3,68,04,660 = اڈیشا کی کل آبادی

1,86,60,570 = مردوں کی تعداد

1,81,44,090 = عورتوں کی تعداد

60,82,063 = ہری جنوں کی تعداد

81,45,081 = آدی باسیوں کی تعداد

55,17,238 = شہر رہنے والے لوگوں کی تعداد

3,12,87,422 = گاؤں میں رہنے والوں کی تعداد

(i) 2001ء کی مردم شماری کے مطابق مرد کی تعداد عورتوں کی تعداد سے کتنی زیادہ ہے؟

جواب: مردوں کی تعداد = 1,86,60,570 =

عورتوں کی تعداد = 1,81,44,090 =

مرد کی تعداد عورتوں کی تعداد کے درمیان فرق = 1,86,60,570 - 1,81,44,090 = 5,16,480

2001ء کی مردم شماری کے مطابق مرد کی تعداد عورتوں کی نسبت 5,16,480 زیادہ ہے۔

(ii) اڈیشا کے شہری علاقوں میں گاؤں کی نسبت کتنے لوگ کم رہتے ہیں؟

شہر میں رہنے والے لوگوں کی تعداد = 55,17,238 =

گاؤں میں رہنے والے لوگوں کی تعداد = 3,12,87,422 =

گاؤ اور شہر کی آبادی کے درمیان فرق = 3,12,87,422 - 55,17,238 = 2,57,70,184

اڈیشا کے شہروں میں گاؤں کی نسبت 2,57,70,184 لوگ کم رہتے ہیں۔

ذیل کے سوالات کے جواب لکھیے:

- (i) 2001ء کی مردم شماری کے مطابق اڈیشا کی آبادی 4 کروڑ سے کتنی کم ہے؟
(ii) 2001ء مردم شماری کے مطابق اڈیشا میں ہری جنوں اور آدی باسیوں کے درمیان کس کی آبادی زیادہ ہے۔ اور کتنی زیادہ ہے؟

مشق: 1.5

1- کتابوں کی نمائش میں پانچ دنوں میں کتنے روپیوں کی کتابیں فروخت ہوئی تھیں ذیل میں دیے گئے ہیں؟



پہلا دن	=	47,22,780 روپے
دوسرا دن	=	41,01,524 روپے
تیسرا دن	=	72,24,218 روپے
چوتھا دن	=	76,55,320 روپے
پانچواں دن	=	92,70,148 روپے

- (i) کس دن سب سے زیادہ اور کس دن سب سے کم قیمت کی کتابیں فروخت ہوئی تھیں؟
(ii) چوتھے دن کی نسبت پانچویں دن کتنے روپے کی زیادہ کتابیں فروخت ہوئی تھیں؟
(iii) کتاب کی نمائش میں کل کتنے روپیوں کی کتابیں فروخت ہوئیں؟
(iv) پہلے اور آخری دن کے درمیان کس دن کم روپیوں کی کتابیں فروخت ہوئی تھی اور کتنے کم روپیوں کی کتابیں فروخت ہوئی تھیں؟



2- کسی لوک سبھا کے چناؤ میں ایک کامیاب امیدوار نے 5,45,200 ووٹ پا کر اپنے قریبی امیدوار کو

1,78,298 ووٹ سے ہارایا۔ ہارنے والے امیدوار نے کتنا ووٹ پایا تھا۔

3- دانش کو 22721 کو 18 کے ذریعہ ضرب کرنے کے لیے کہا گیا لیکن اس نے غلطی سے 22721 کو 81 کے ذریعہ ضرب کر دیا حاصل شدہ جواب صحیح جواب سے کتنا زیادہ کم ہوگا۔

4- ایک کیل کے کارخانے میں روزانہ 62,736 کیلیں تیار کی جاتی ہیں۔

(i) اس کارخانے میں ایک ہفتہ میں کتنی کیلیں تیار ہوں گی۔ (ہفتہ میں صرف اتوار کے روز کارخانہ بند رہتا ہے)

(ii) جولائی مہینہ میں اس کارخانے میں کتنی کیلیں تیار ہوں گی۔ (اگر اس ماہ میں چار اتوار پڑتا ہو)

(iii) 24 کیلوں کو ایک پیکیٹ میں رکھ کر فروخت کے لیے باہر بھیجا جاتا ہے۔ ایک ہفتہ میں تیار ہونے والی کیلوں کو کتنے پیکیٹ میں رکھا جائے گا۔