

(ఆ) పర్వత శిఖరాల పేర్లను ఎక్కువ ఎత్తు నుండి తక్కువ ఎత్తు వరకు క్రమంలో పట్టికలో రాయండి.

పర్వత శిఖరం పేరు	ఎత్తు

(ఇ) ప్రపంచంలోని పర్వత శిఖరాలలో మిక్కిలి ఎత్తైన శిఖరం ఏది? ఆ శిఖరం ఎత్తు 8000 మీ. కు దగ్గరగా ఉందా? లేక 9000 మీ. కు దగ్గరగా ఉందా?

**పెద్ద సంఖ్యల కూడిక మరియు తీసివేతలు**

విద్యార్థులు పెద్ద సంఖ్యల యొక్క కూడిక మరియు తీసివేత లెక్కలు చేస్తున్నారు. జ్యోతి టీచర్ నల్లబల్లమీద ఈ లెక్కను రాసింది.

$$2987 + 3451 = ?$$

జాన్ ఈ విధంగా చేశాడు.

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 2987 \\ + 3451 \\ \hline 6438 \end{array}$$

కరుణ ఈ విధంగా చేసింది.

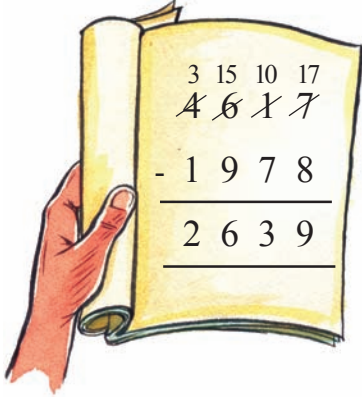
$$\begin{array}{r} 2987 \\ + 3451 \\ \hline 6338 \end{array}$$

(అ) ఎవరు చేసిన లెక్క సరియైనది కాదు? తప్పు చేయుటకు గల కారణాలను మీ మిత్రులతో చర్చించండి.

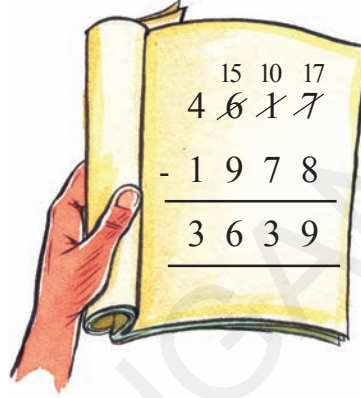
టీచర్ మరొక లెక్క బోర్డుపై ఇలా రాశారు.

$$4617 - 1978 = ?$$

పూజ కింది విధంగా చేసింది.



వంశి కింది విధంగా చేశాడు.



(అ) పై తీసివేతలో ఎవరు చేసినది సరియైనది కాదు? తప్పు చేయడానికి గల కారణాలను మీ స్నేహితులతో చర్చించండి.

గృహోపకరణాలను కొనడం:

శ్రీధర్ తమ ఇంటికి కావలసిన వస్తువులను కొనడానికి మార్కెట్కు వెళ్లి వాటి ధరలు ఈవిధంగా ఉన్నట్లు తెలుసుకున్నాడు.

ఫ్యాన్	-	₹ 1175
మంచం	-	₹ 2950
బీరువా	-	₹ 4080
సైకిల్	-	₹ 3690
గ్యాస్ స్టవ్	-	₹ 1200

(అ) బీరువా మరియు మంచం లకు కలిపి మొత్తం ధర ఎంత?

(ఆ) శ్రీధర్ ఒకవేళ ₹ 10,000లు తీసుకొని మార్కెట్కు వెళితే పైన తెలిపిన అన్ని వస్తువులను కొనగలడా? అన్ని వస్తువుల ధరలను కూడకుండానే అంచనావేసి చెప్పండి.

(ఇ) కూడిక మరియు తీసివేతకు సంబంధించిన మరికొన్ని రాతలెక్కలను పై సమాచారం ఆధారంగా రూపొందించండి.

రాజన్న సిరిసిల్ల జిల్లాలో కొన్ని గ్రామాల జనాభా:

రాజన్న సిరిసిల్ల జిల్లాలోని కొన్ని గ్రామాలు, వాటి జనాభా వివరాలు 2001 జనాభా లెక్కల ప్రకారం కింది విధంగా ఉన్నాయి.

గ్రామము	పురుషులు	స్త్రీలు	మొత్తం జనాభా
చీర్రవంచ	2595	2682	
తాడూర్	3135	3191	
పెద్దూర్	1372	1349	
సారంపల్లె	1027	971	

క్రింది వాటికి సమాధానాలు రాయండి.

- (అ) ప్రతి గ్రామం యొక్క మొత్తం జనాభాను కనుగొని పై పట్టికను పూర్తిచేయండి.
- (ఆ) ఏయే గ్రామాలలో స్త్రీల జనాభా పురుషుల జనాభాకంటే తక్కువ ఉంది? ఎంత తక్కువగా ఉంది?
- (ఇ) అన్ని గ్రామాలలో కలిపి పురుషుల జనాభా క్రింది వాటిలో దేనికి దగ్గరగా ఉంటుందో దానికి  చుట్టండి.
- 7000                      8000                      9000
- (ఈ) అన్ని గ్రామాలలో కలిపి స్త్రీల జనాభా క్రింది వాటిలో దేనికి దగ్గరగా ఉంటుందో దానికి  చుట్టండి.
- 7000                      8000                      9000
- (ఉ) అన్ని గ్రామాల మొత్తం జనాభా కలిపి దేనికి దగ్గరగా ఉంటుందో దానికి  చుట్టండి.
- 14000                      16000                      18000

**ఇవి చేయండి**

1. కింది ఖాళీలను 999 వచ్చునట్లు సరియైన సంఖ్యలతో పూరించండి.
- (అ)  $235 + 341 + \underline{\hspace{2cm}} = 999$
- (ఆ)  $630 + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 999$
- (ఇ)  $\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 999$
- (ఈ)  $\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = 999$

2. కింది వాటిలోని నియమాన్ని గుర్తించి ఖాళీలను పూరించండి.

(అ)  $25 + 75 = 100$

$100 - 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ఆ)  $48 + 58 = 106$

$106 - \underline{\hspace{2cm}} = 48$

(ఇ)  $150 + 325 = 475$

$475 - 150 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ఈ)  $567 + 115 = 682$

$682 - 115 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ఉ)  $6247 + 2984 = 9231$

$\underline{\hspace{2cm}} - 6247 = 2984$

(ఊ)  $60 + 40 = 100$

$100 - \underline{\hspace{2cm}} = 60$

(ఎ)  $36 + 89 = \underline{\hspace{2cm}}$

$125 - 36 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ఏ)  $267 + 625 = 892$

$892 - \underline{\hspace{2cm}} = 267$

(ఒ)  $1235 + 4111 = 5346$

$5346 - \underline{\hspace{2cm}} = 4111$

(ఓ)  $6250 + 2500 = 8750$

$8750 - 2500 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. కింది వాటిలోని నియమాన్ని గుర్తించి ఖాళీలను పూరించండి.

(అ)  $39 + 42 = 42 + \underline{\hspace{2cm}}$

(ఆ)  $121 + 99 = 99 + \underline{\hspace{2cm}}$

(ఇ)  $536 + 677 = \underline{\hspace{2cm}} + 536$

(ఈ)  $1010 + 69 = \underline{\hspace{2cm}} + 1010$

(ఉ)  $\underline{\hspace{2cm}} + 1747 = 1747 + 3829$

(ఊ)  $9017 + \underline{\hspace{2cm}} = 1150 + 9017$

ఖచ్చితమైన సమాధానాన్ని కనుగొనకుండా కేవలం అంచనా వేయండి.

సరియైన సమాధానానికి దగ్గరగా ఉన్న దానిని గుర్తించి దానికి  చుట్టండి.

1. శంభు మార్కెట్ కు వెళ్లి ₹ 128 లు ఆహారపదార్థాలకు, ₹ 413 లు బట్టలకు ఖర్చుచేశాడు. అతను పెట్టిన ఖర్చును అంచనా వేయండి.

₹ 400

₹ 500

₹ 600

2. గంగ మార్కెట్ కు ₹ 372 లతో వెళ్లి ₹ 193లు ఖర్చుచేసింది. ఇంకా అమె దగ్గర మిగిలి ఉన్న రూపాయలు దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది

₹ 200

₹ 100

₹ 300



$$\begin{array}{r} \text{(ఇ)} \quad 1 \quad \square \quad \square \\ + \quad 9 \quad \square \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

- (i) 3 1 2  
(ii) 1 5 0  
(iii) 2 4 1

$$\begin{array}{r} \text{(ఈ)} \quad 2 \quad \square \quad \square \\ + \quad 6 \quad \square \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

- (i) 1 9 7  
(ii) 3 9 4  
(iii) 3 6 0

$$\begin{array}{r} \text{(ఉ)} \quad 9 \quad \square \\ - \quad 5 \quad \square \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

- (i) 2 8  
(ii) 4 6  
(iii) 8 7

$$\begin{array}{r} \text{(ఊ)} \quad 3 \quad \square \quad \square \\ - \quad 7 \quad \square \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

- (i) 8 4  
(ii) 3 5 0  
(iii) 3 2 1

2. ఖాళీ గడులలో సరియైన గుర్తులను రాయండి.

ఉదా: 584 = 486  + 421  - 323

(అ) 584 = 206  201  579

(ఆ) 584 = 266  124  194

(ఇ) 584 = 1000  350  66

## అభ్యాసము

1. సెప్టెంబర్, 2012 వరకు వివిధ దేశాలు ఆడిన అంతర్జాతీయ క్రికెట్ మ్యాచ్ల సంఖ్యకు సంబంధించిన సమాచారం కింది పట్టికలో పొందుపరచడమైనది.

దేశము	ఆడిన అంతర్జాతీయ క్రికెట్ మ్యాచ్లు
ఆస్ట్రేలియా	744
ఇండియా	926
ఇంగ్లాండ్	464
పాకిస్తాన్	370
దక్షిణాఫ్రికా	369
వెస్టిండీస్	486

- (అ) అత్యధిక క్రికెట్ మ్యాచ్లు ఆడిన దేశం ఏది? ఎన్ని మ్యాచ్లు ఆడింది?
- (ఆ) వెస్టిండీస్ కన్నా ఆస్ట్రేలియా ఎన్ని మ్యాచ్లు ఎక్కువ ఆడింది?
- (ఇ) ఇండియా ఆడిన మొత్తం మ్యాచ్లలో 267 మ్యాచ్లు ఓడిపోయి, 330 మ్యాచ్లు డ్రా అయినట్లైతే ఎన్ని మ్యాచ్లలో గెలిచింది?
- (ఈ) ఇండియా, వెస్టిండీస్ కంటే ఎన్ని ఎక్కువ మ్యాచ్లు ఆడిందో అంచనా వేయండి?
- (ఉ) పాకిస్తాన్ కన్నా ఇండియా ఎన్ని ఎక్కువ మ్యాచ్లు ఆడిందో అంచనా వేయండి?
- (ఊ) కూడిక, తీసివేతలకు సంబంధించిన మరికొన్ని రాతలెక్కలను పై వివరాలతో రూపొందించండి.
2. భారత క్రికెటర్లు వారి మొత్తం క్రికెట్ జీవితంలో చేసిన పరుగుల వివరములు కింది పట్టికలో ఇవ్వబడినవి.

సౌరభ్ గంగూలీ	7212
అజ్జరుద్దీన్	6215
కపిల్దేవ్	5248
వి.వి.యస్.లక్ష్మణ్	8628
రవిశాస్త్రి	6014

కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలివ్వండి.

(అ) పై పట్టికలో అత్యధిక పరుగులు చేసిందెవరు? ఎన్ని పరుగులు చేశాడు?

(ఆ) రవిశాస్త్రి కన్నా లక్ష్మణ్ ఎన్ని పరుగులు ఎక్కువగా చేశాడు?

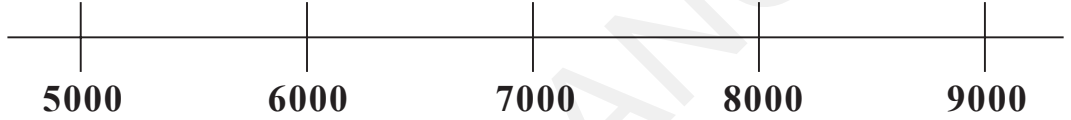
(ఇ) అజ్జరుద్దీన్ కన్నా సౌరభ్ గంగూలీ ఎన్ని ఎక్కువ పరుగులు చేశాడో కనుగొని అవి కింది వానిలో దేనికి దగ్గరగా ఉంటుందో  తో చుట్టండి.

500                      1000                      1500

(ఈ) కపిల్దేవ్ కన్నా లక్ష్మణ్ ఎన్ని ఎక్కువ పరుగులు చేశాడు. అవి కింది వానిలో దేనికి దగ్గరగా ఉంటుందో  తో చుట్టండి.

2000                      4000                      6000

(ఉ) వివిధ క్రీడాకారులు చేసిన పరుగులను కింద ఇవ్వబడిన సంఖ్యా రేఖపై చూపండి.



3. జ్యోతి వాళ్ల ఇల్లు, పాఠశాలకు 560 మీటర్ల దూరం ఉంది. ఒక రోజు జ్యోతి ఇంటి నుండి బయలుదేరి 215 మీటర్ల దూరం నడిచిన తర్వాత ఆమెకు గణిత పుస్తకం, పెన్సిల్ పెట్టె మరిచి పోయినట్లుగా గుర్తించింది. ఆమె మరల ఇంటికి వెళ్లి ఆ వస్తువులను తీసుకొని పాఠశాలకు వెళ్లింది. ఆరోజు పాఠశాలకు చేరుకోవడంలో జ్యోతి ప్రయాణించిన దూరం ఎంత?

4. ఒక వారంలో సోమవారం నుండి శుక్రవారం వరకు 5 రోజులలో బస్సు టికెట్ల ద్వారా వచ్చిన రాబడి రోజు వారీగా ₹ 2350, ₹ 1335, ₹ 1750, ₹ 2250 మరియు ₹ 1900. ఈ 5 రోజులలో టికెట్ల ద్వారా వచ్చిన మొత్తం రాబడి ఎంత?

5. శ్రీధర్ నెలకు ₹ 9250 లు, అతని భార్య నెలకు ₹ 7650 లు సంపాదిస్తున్నారు. వారు నెలకు ₹ 12725 లు ఖర్చు చేసినట్లైతే వారు చేసే పొదుపు ఎంత?

6. నేనొక మూడంకెల సంఖ్యను. ఒకట్ల స్థానంలో 1, పదుల స్థానంలో 4 మరియు వందల స్థానంలో 6 కలవు. నేనెవరిని?

7. నేను మూడంకెల సంఖ్యను. ఒకట్ల స్థానంలో 7, వందల స్థానంలో 2, పదుల స్థానంలోని అంకె వందల స్థానంలోని అంకెకు 4 రెట్లుంది. నేనెవరిని?

8. మూడంకెల మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్యకు, రెండంకెల మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్యకు మధ్య గల బేధమెంత?

9. మూడంకెల మిక్కిలి చిన్న సంఖ్యకు, రెండంకెల మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్యకు మధ్య గల బేధమెంత?



10. ఒకట్ల స్థానం, వందల స్థానంలో ఒకే అంకె మరియు పదుల స్థానంలో 0 ఉన్నటువంటి అన్ని మూడంకెల సంఖ్యలను రాయండి.
11. ఒకట్ల స్థానంలోని అంకె కన్న వందల స్థానంలోని అంకె 3 రెట్లు, పదుల స్థానంలోని అంకె 2 రెట్లు ఉండే అన్ని మూడంకెల సంఖ్యలను రాయండి.
12. నేను నాలుగంకెల సంఖ్యను. వేల స్థానంలోని 6, వందల స్థానంలో 7, పదుల స్థానంలో 8, ఒకట్ల స్థానంలో 9 ఉన్నాయి. అయిన నేనెవరిని?
13. నేను నాలుగంకెల సంఖ్యను. నా యొక్క వేల స్థానంలోని అంకె ఒక అంకె సంఖ్యల్లో మిక్కిలి పెద్దది, ఒకట్ల స్థానంలోని అంకె ఒక అంకె సంఖ్యల్లో మిక్కిలి చిన్నది, పదులు మరియు వందల స్థానాలలో 5 ఉన్నది. అయిన నేనెవరిని?
14. ఒకట్ల స్థానంలోని అంకె కన్న వేల స్థానంలోని అంకె 4 రెట్లు, వందల స్థానంలోని అంకె 3 రెట్లు, పదుల స్థానంలోని అంకె 2 రెట్లు ఎక్కువైన అన్ని నాలుగంకెల సంఖ్యలను రాయండి.
15. 5678 లో 5 మరియు 7 యొక్క స్థానవిలువల భేదమెంత?
16. నాలుగంకెల మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్య నుండి మూడంకెల మిక్కిలి చిన్న సంఖ్యను తీసివేయండి.
17. 3600 కు ఎంత కలిపితే 7450 వస్తుంది?
18. 1200 రావాలంటే 2380 నుండి ఎంత తీసివేయాలి?