

200 से 299 तक गिनती लिखो

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  | 299 |

300 से 399 तक गिनती लिखो

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  | 399 |

400 से 499 तक गिनती लिखो

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  | 499 |

500 से 599 तक गिनती लिखो

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  | 599 |

600 से 699 तक गिनती लिखो

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 600 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  | 699 |

700 से 799 तक गिनती लिखो

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 700 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  | 799 |

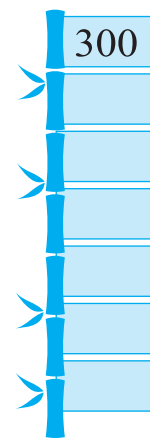
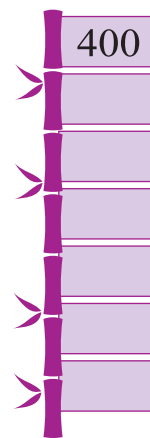
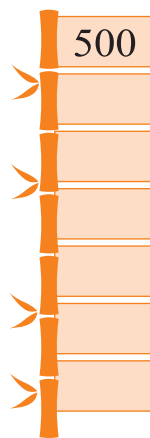
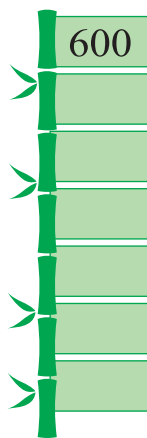
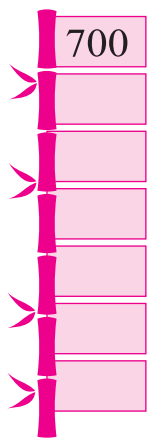
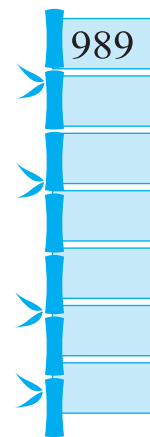
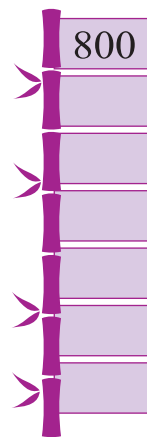
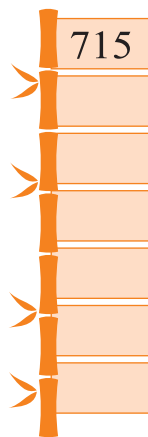
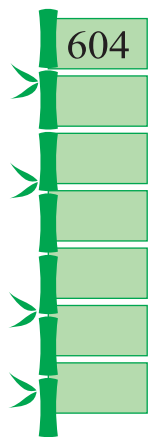
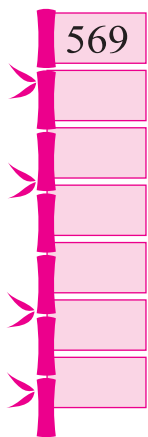
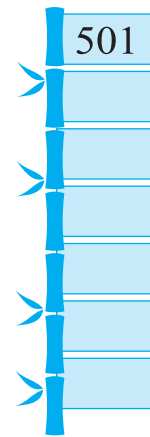
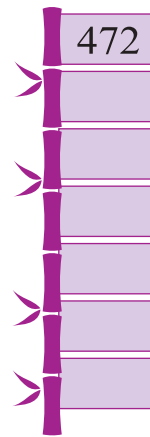
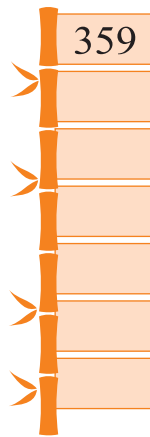
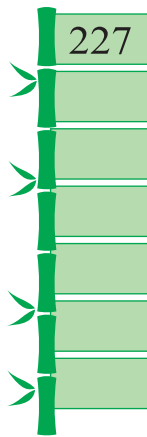
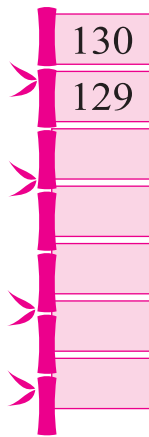
800 से 899 तक गिनती लिखो

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 800 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  | 899 |

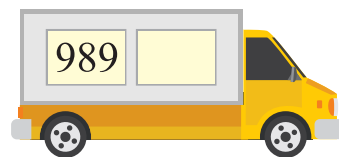
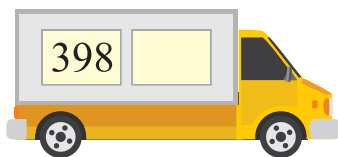
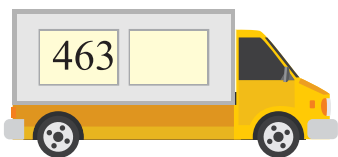
900 से 999 तक गिनती लिखो

|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 900 |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|     |  |  |  |  |  |  |  |  | 999 |

5. दिए अनुसार उलटी गिनती लिखो:



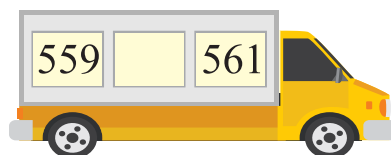
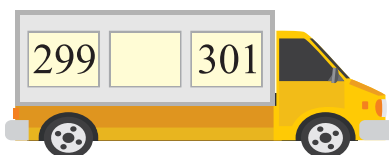
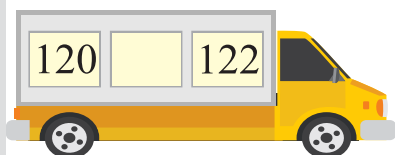
6. बिल्कुल बाद वाली संख्या लिखो:



7. बिल्कुल पहले वाली संख्या लिखो:



8. बीच वाली संख्या लिखो:

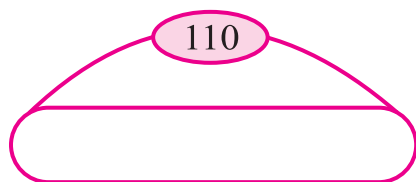
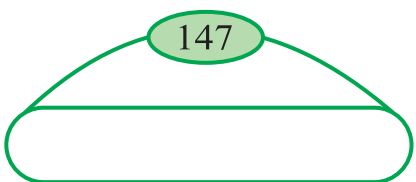
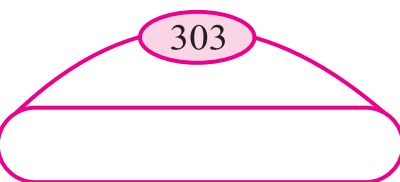
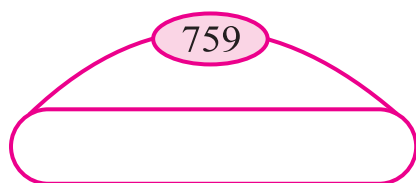
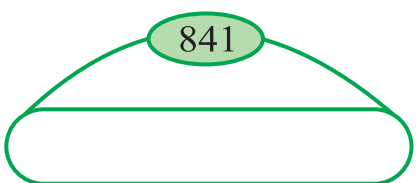
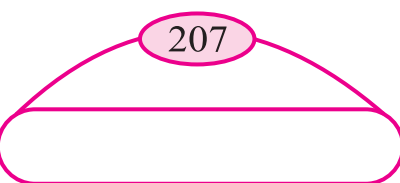
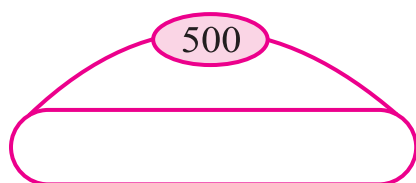
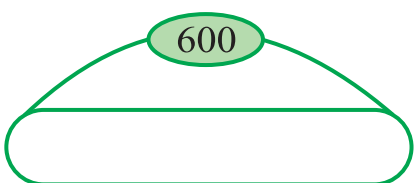
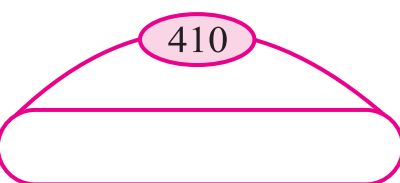


- किसी संख्या में एक जोड़ने पर आरोही संख्या प्राप्त होती है।
- किसी संख्या में से 1 घटाने पर अवरोही संख्या प्राप्त होती है।

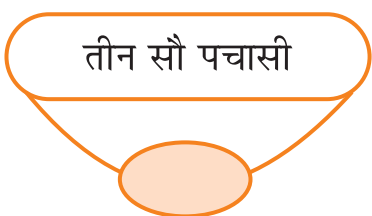
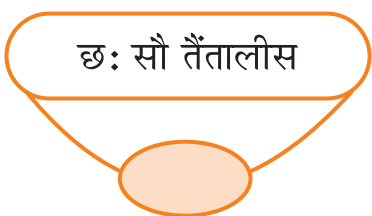
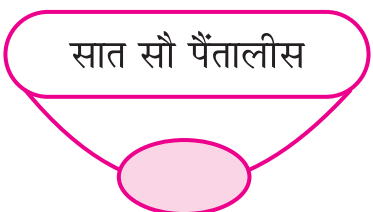
दैनिक जीवन में

| पिछला साल | वर्तमान साल | आने वाला साल |
|-----------|-------------|--------------|
|           | 2018        |              |

9. दी गई संख्याओं को शब्दों में लिखो :

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

10. संख्याओं को अंकों में लिखो :

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

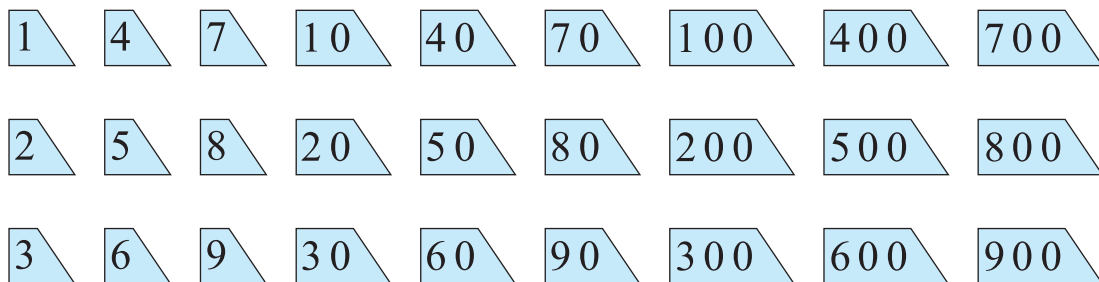
## प्रायोगिक क्रिया

**उद्देश्य :** बच्चों को खेल-खेल में स्थानीय मूल्यों की जानकारी देना।

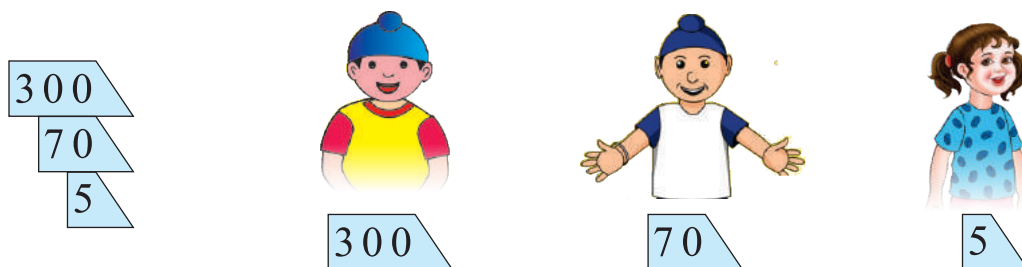
**सामग्री :** 0 से 9, 10, 20.....90, 100, 200.....900 के मान कार्ड।

**विधि :**

1. कोई तीन अंको वाली संख्या बोलो और बच्चों को मान कार्ड के साथ संख्या बनाने के लिए कहना।



2. जो बच्चा पहले संख्या बनाए और ठीक संख्या बनाए, तो उस संख्या के तीनों कार्ड 3 बच्चों को देना।



3. संख्या 375 में से अंक 7 का स्थानीय मूल्य पूछना -

70

4. संख्या 375 में से अंक 5 का स्थानीय मूल्य पूछना -

5

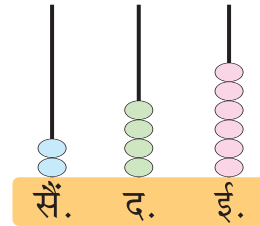
5. संख्या 375 में से अंक 3 का स्थानीय मूल्य पूछना-

300



## स्थानीय मूल्य

| इकाई     |         |         |
|----------|---------|---------|
| सैंकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
| 2        | 4       | 6       |



2 सैंकड़े 4 दहाइयाँ 6 इकाइयाँ

$$\begin{aligned}
 &6 \text{ इकाइयाँ} = 6 \times 1 = 6 \\
 &4 \text{ दहाइयाँ} = 4 \times 10 = 40 \\
 &2 \text{ सैंकड़े} = 2 \times 100 = 200
 \end{aligned}$$

संख्या में अंकों के स्थान से उसके स्थानीय मूल्य का पता चलता है।

| 4        | 3       | 5       |
|----------|---------|---------|
| सैंकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
| 4        | 3       | 5       |

→ 3 दहाइयाँ = 30

एक जैसे अंकों का स्थानीय मूल्य अलग-अलग हो सकता है।

| 6        | 3       | 3       |
|----------|---------|---------|
| सैंकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
| 6        | 3       | 3       |

→ 3 इकाइयाँ = 3  
→ 3 दहाइयाँ = 30

दाएं से बाएं एक कदम पीछे जाते हुए स्थानीय मूल्य 10 गुणा बढ़ जाता है।

| अंक | स्थानीय मूल्य        |
|-----|----------------------|
| 3   | $3 \times 1 = 3$     |
| 3   | $3 \times 10 = 30$   |
| 6   | $6 \times 100 = 600$ |

'0' का स्थानीय मूल्य हमेशा 0 होता है।

| 3        | 0       | 7       |
|----------|---------|---------|
| सैंकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
| 3        | 0       | 7       |

→ 0 दहाइयाँ = 0



आओ करें

संख्या में चक्र वाले अंक का स्थानीय मूल्य ज्ञात करो:

④ 1 5 =

| सैंकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|----------|---------|---------|
| 4        | 1       | 5       |

→ 4 सैंकड़ें =  $4 \times 100 =$  400

5 0 ⑦ =

| सैंकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|----------|---------|---------|
|          |         |         |

6 ① 0 =

| सैंकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|----------|---------|---------|
|          |         |         |

7 0 ① =

| सैंकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|----------|---------|---------|
|          |         |         |

⑧ 4 7 =

| सैंकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|----------|---------|---------|
|          |         |         |

## प्रायोगिक क्रिया

### खेल-खेल में स्थानीय मूल्य

**उद्देश्य** : संख्या में अंकों के स्थान बदलने से उनका स्थानीय मूल्य बदल जाता है।

**सामग्री** : डाइस, 0 से 9 के अंकों में कोई 6 अंक, पेंसिल/पैन तथा स्थानीय मूल्य चार्ट।

**विधि** : 1. अध्यापक कक्षा में से तीन बच्चों को आगे बुलाएगा। तीनों बच्चे अपनी कॉपी पर स्थानीय मूल्य चार्ट बनाएँगे।

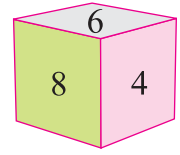
| सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ | सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ | सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |

तरलीन

परनीत

रसलीन

2. तरलीन सबसे पहले डाइस फैंकेगी, डाइस पर जो अंक आएगा, तीनों बच्चे वह अपने-अपने स्थानीय मूल्य चार्ट के किसी भी स्थान पर अपनी इच्छा अनुसार लिखेंगे। मान लो डाइस फैंकने पर ऊपरी अंक 6 आया।



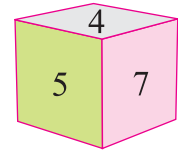
| सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ | सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ | सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|         | 6       |         | 6       |         |         |         |         | 6       |

तरलीन

परनीत

रसलीन

3. दूसरी बार परनीत डाइस फैंकेगा, डाइस पर जो अंक आएगा, तीनों बच्चे वह अंक अपने अपने स्थानीय मूल्य चार्ट पर बाकी बचे हुए दो स्थानों में किसी भी स्थान पर अपनी इच्छानुसार लिखेंगे। मान लो अब डाइस फैंकने पर ऊपरी अंक 4 आया।



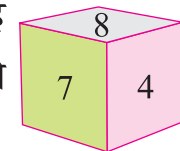
| सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ | सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ | सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|         | 6       | 4       | 6       | 4       |         | 4       |         | 6       |

तरलीन

परनीत

रसलीन

4. तीसरी बार रसलीन डाइस फैंकेगी, डाइस पर जो अंक आएगा तीनों बच्चे वह अंक अपने-अपने स्थानीय मूल्य चार्ट पर बाकी बच्चे खाने में लिखेंगे। मान लो अब डाइस फैंकने पर ऊपरी अंक 8 आया।



| सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ | सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ | सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 8       | 6       | 4       | 6       | 4       | 8       | 4       | 8       | 6       |

तरलीन

परनीत

रसलीन

5. अध्यापक तीनों बच्चों को स्थानीय मूल्य चार्ट पर बनी संख्या को ब्लैक बोर्ड पर लिखने के लिए कहेंगे और 8 का स्थानीय मूल्य पूछेंगे।

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 800   | 8     | 80    |
| तरलीन | परनीत | रसलीन |

6. अध्यापक इन 8, 6 और 4 अंकों के उपयोग से सभी बच्चों से और संख्याएँ बनाने के लिए कहेंगे और फिर उन संख्याओं में से 8, 6 तथा 4 का स्थानीय मूल्य पूछेंगे।



आओ सीखें

### विस्तृत रूप

विस्तृत रूप में लिखने के लिए प्रत्येक अंक का स्थानीय मूल्य ज्ञात किया जाता है। फिर संख्या को स्थानीय मूल्य के रूप में दर्शाया जाता है। उदाहरण के लिए 675 को विस्तृत रूप में निम्नलिखित अनुसार दर्शाया गया है :

| सैकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|
| 6       | 7       | 5       |

|             |                  |       |
|-------------|------------------|-------|
| → 5 इकाइयाँ | = $5 \times 1$   | = 5   |
| → 7 दहाइयाँ | = $7 \times 10$  | = 70  |
| → 6 सैकड़ें | = $6 \times 100$ | = 600 |

675 का विस्तृत रूप = 6 सैकड़ें + 7 दहाइयाँ + 5 इकाइयाँ

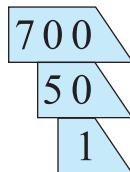
675 का विस्तृत रूप =  $600 + 70 + 5$

### प्रायोगिक क्रिया

751 के लिए मान कार्ड उठाएँ

1. एक बच्चे को 751 के मान कार्ड को उठाने के लिए आगे बुलाओ।
2. अगर संख्या सही बनाई है तो उठाये हुए मान कार्ड सारे बच्चों को दिखाओ।
3.  $751 = 700 + 50 + 1$

सीखने का तरीका



आओ सीखें



विस्तृत रूप में लिखो।

|     |   |         |   |         |   |         |
|-----|---|---------|---|---------|---|---------|
| 149 | 1 | सैंकड़े | 4 | दहाइयाँ | 9 | इकाइयाँ |
| 270 |   | सैंकड़े |   | दहाइयाँ |   | इकाइयाँ |
| 369 |   | सैंकड़े |   | दहाइयाँ |   | इकाइयाँ |
| 402 |   | सैंकड़े |   | दहाइयाँ |   | इकाइयाँ |
| 788 |   | सैंकड़े |   | दहाइयाँ |   | इकाइयाँ |
| 818 |   | सैंकड़े |   | दहाइयाँ |   | इकाइयाँ |

नीचे दी गई संख्याओं का विस्तृत रूप लिखो :

$$413 = 400 + 10 + 3$$

$$507 = \square + \square + \square$$

$$700 = \square + \square + \square$$

$$210 = \square + \square + \square$$

$$118 = \square + \square + \square$$

$$662 = \square + \square + \square$$

विस्तृत रूप से संख्या बनाओ :

$$100 + 60 + 2 = 162$$

$$300 + 7 = \square$$

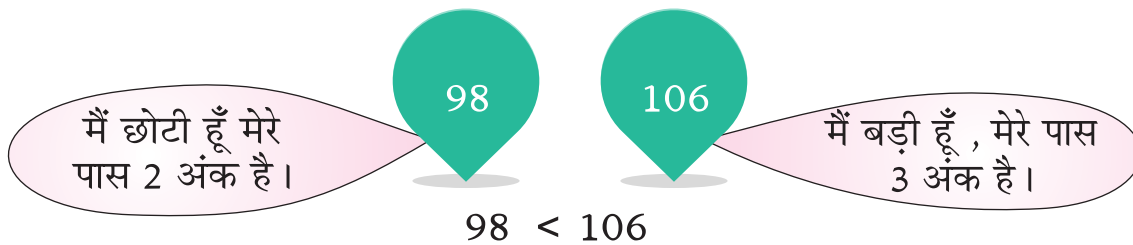
$$400 + 10 = \square$$

$$100 + 40 = \square$$

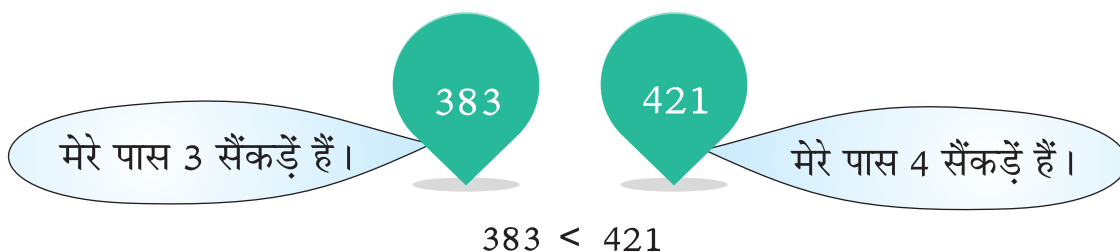
$$800 + 60 = \square$$

$$600 + 50 + 8 = \square$$

## तीन अंकों वाली संख्या की तुलना



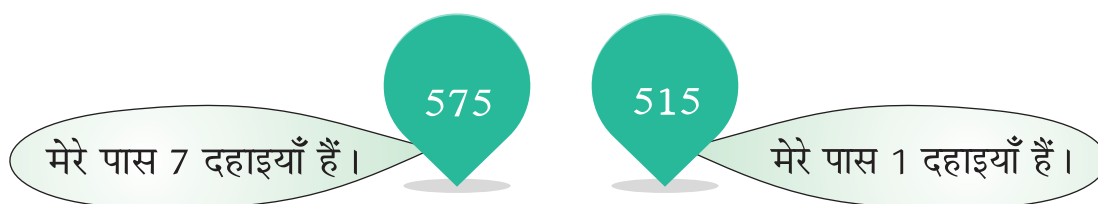
यदि किसी संख्या के अंकों की गिनती दूसरी संख्या से अधिक हो तो अधिक अंकों वाली संख्या बड़ी होती है।



| सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|
| 3       | 8       | 3       |

| सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|
| 4       | 2       | 1       |

यदि दो संख्याओं के अंकों की गिनती बराबर हो तो हम सैंकड़े के स्थान वाले अंकों की तुलना करेंगे। जिसका अंक बड़ा है, वह संख्या बड़ी होगी।

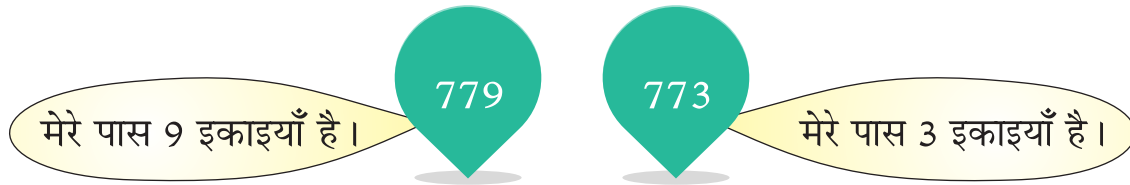


| सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|
| 5       | 7       | 5       |

| सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|
| 5       | 1       | 5       |

$$575 > 515$$

यदि दो संख्याओं के सैंकड़े के स्थान वाले अंक बराबर हों तो दहाई के स्थान वाले अंकों की तुलना करो। जिसका दहाई अंक बड़ा है, वह संख्या बड़ी होगी।

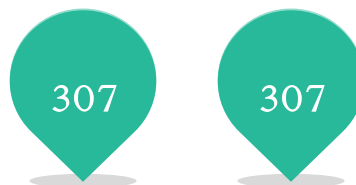


| सैकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|
| 7       | 7       | 9       |

| सैकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|
| 7       | 7       | 3       |

$$779 > 773$$

यदि दो संख्याओं के सैकड़ें और दहाइयाँ वाले स्थान दोनों अंकों के अंक बराबर हों तो इकाई के स्थान वाले अंकों की तुलना करो। जिसका अंक बड़ा है। वह संख्या बड़ी होगी।



| सैकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|
| 3       | 0       | 7       |

| सैकड़ें | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|---------|---------|---------|
| 3       | 0       | 7       |

$$307 = 307$$

यदि दो संख्याओं के सैकड़ें, दहाइयाँ और इकाइयाँ के स्थान वाले अंक बराबर हो तो दोनों संख्याएं बराबर होती हैं।

## आओ सीखें

1. रिक्त स्थान में  $>$ ,  $<$  या  $=$  का चिह्न भरो:

125  115

305  315

205  250

185  185

829  819

440  404

701  710

500  400

333  44

299  399

390  903

547  547

2. छोटी संख्या को छोटी मछली और बड़ी संख्या को बड़ी मछली के चित्र में लिखो:

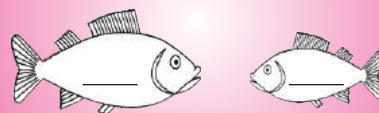
246, 393



160, 259



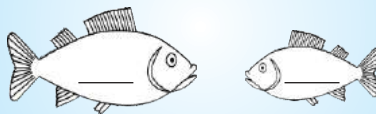
415, 610



768, 566



908, 269



809, 980



3. सब से छोटी संख्या को छोटी मछली और सब से बड़ी संख्या को बड़ी मछली में लिखें:

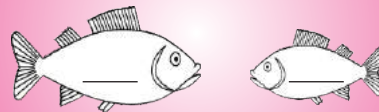
700, 500, 900



480, 408, 840



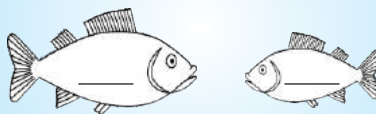
271, 712, 721



629, 879, 389

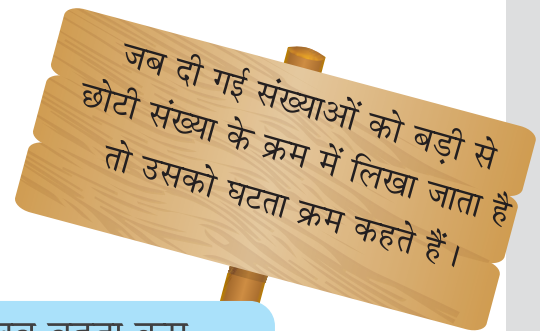
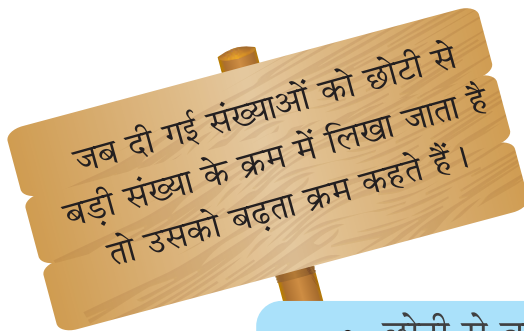
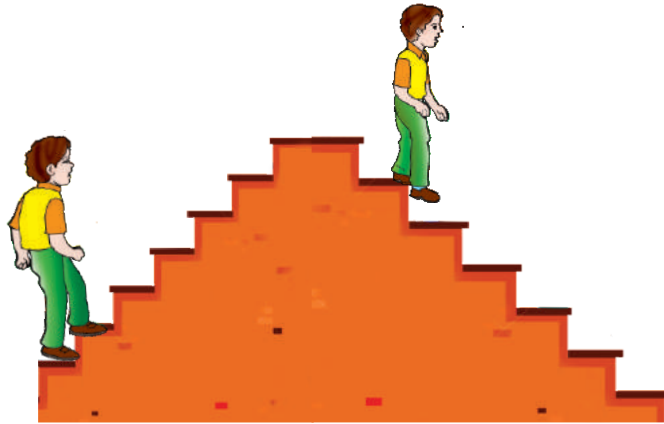


584, 458, 845



999, 888, 777





- छोटी से बड़ी संख्या मतलब बढ़ता क्रम
- बड़ी से छोटी संख्या मतलब घटता क्रम



बढ़ते क्रम में लिखो:

|                          |     |     |     |     |     |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 200, 900, 600, 400, 100  | 100 | 200 | 400 | 600 | 900 |
| 322, 475, 715, 805, 605, |     |     |     |     |     |
| 169, 289, 359, 479, 539  |     |     |     |     |     |
| 308, 820, 119, 426       |     |     |     |     |     |

घटते क्रम में लिखो:

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 715, 810, 418, 751 |  |
| 306, 422, 86, 673  |  |
| 972, 949, 740, 704 |  |
| 865, 764, 467, 359 |  |

बढ़ते क्रम में लिखो :

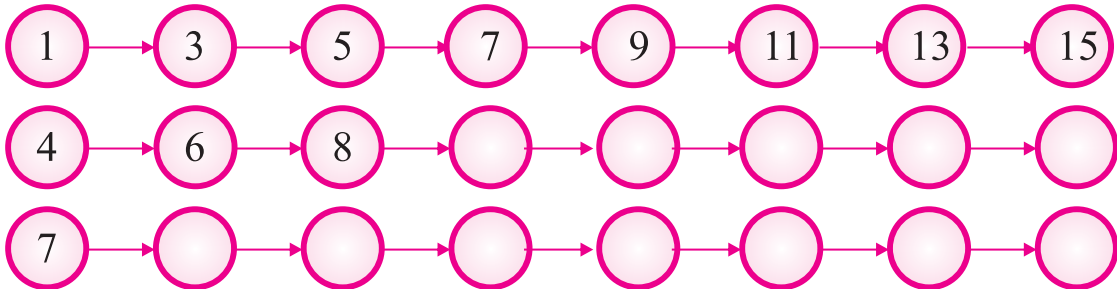
|                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| 575, 525, 700<br>..... | 331, 307, 340<br>..... | 403, 473, 440<br>..... |
| 721, 785, 716<br>..... | 202, 227, 222<br>..... | 175, 120, 150<br>..... |

घटते क्रम लिखो:

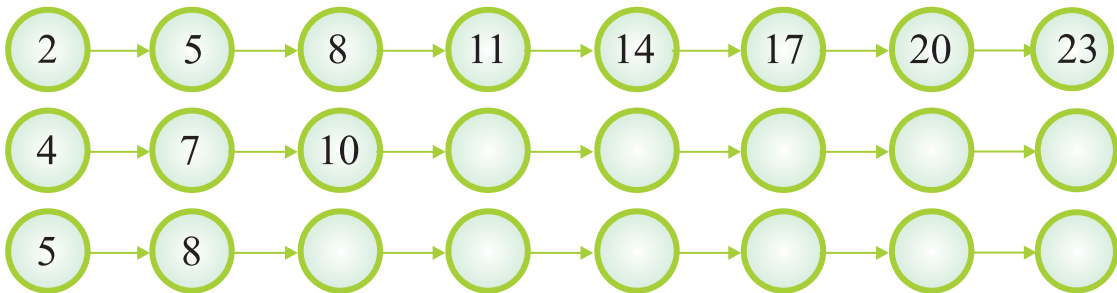
|                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| 515, 545, 520<br>..... | 107, 109, 103<br>..... | 206, 260, 216<br>..... |
| 407, 418, 435<br>..... | 515, 218, 337<br>..... | 928, 375, 357<br>..... |

## अलग-अलग तरीकों से गिनती

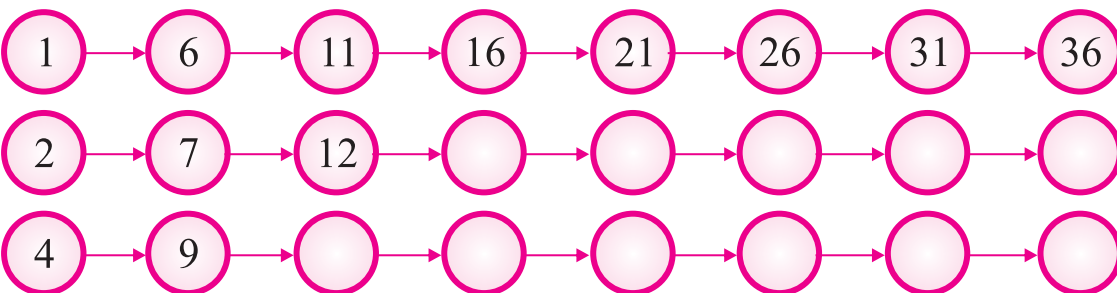
### 2 की छलाँग



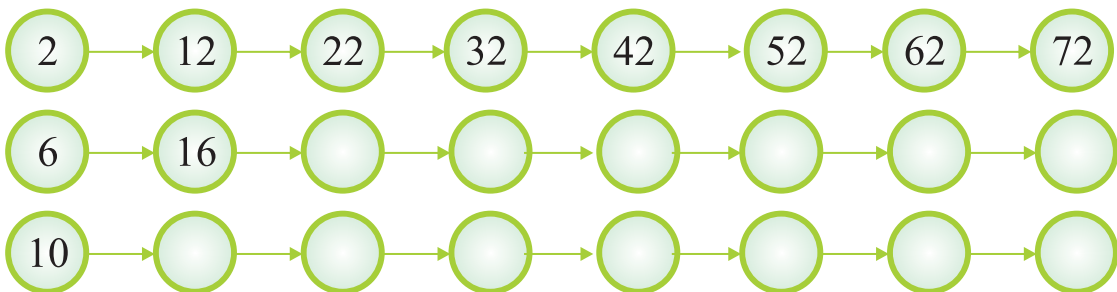
### 3 की छलाँग



### 5 की छलाँग



### 10 की छलाँग



## प्रायोगिक क्रिया

**उद्देश्य** : दिये गए अंकों से बड़ी/छोटी तीन अंको वाली संख्या बनाना

**सामग्री** : 0 से 9 तक फ्लैश कार्ड।

**विधि** : 1. 0 से 9 के फ्लैश कार्ड मेज़ पर रखो।

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

2. कक्षा में तीन बच्चों को बुलाकर एक-एक कार्ड उठाने के लिए कहना।

  
2 3 5

3. अब तीनों बच्चों को तीनों अंक मिलाकर छोटी संख्या बनाने को कहना।

  
2 3 5

4. इन अंकों से बड़ी संख्या बनाने को कहना।

  
5 3 2

5. अब सारी संख्याएं बनाने को कहना।

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 5 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 |
| 5 | 2 | 3 | 3 | 5 | 2 | 5 | 3 | 2 |

6. चरण 5 में बनी संख्याओं को बढ़ते/घटते क्रम में लिखने को कहना।

7. सभी संख्याओं को शब्दों में लिखने को कहना।

235  
532



### अध्यापक संकेत :

- अगर बच्चा 0 का फ्लैश कार्ड उठाए और तीन अंको वाली संख्या बनाने के लिए शुरू में 0 लगाए तो उसको समझाना कि यह तीन अंको वाली नहीं बल्कि दो अंको वाली संख्या है।
- दिए गए दो अंकों को दुहराकर तीन दो अंको वाली बड़ी और छोटी संख्या भी बनाई जा सकती है, के बारे में बच्चों को बताओ और उदाहरण देते हुए समझाओ।



## आओ करें

### 1. तीन अंकों की छोटी से छोटी संख्या बनाओ:

- (i) 8, 4, 2                      (ii) 7, 2, 5                      (iii) 1, 0, 8  
(iv) 3, 8, 1                      (v) 9, 6, 7                      (vi) 7, 9, 8

### 2. तीन अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या बनाओ:

- (i) 6, 0, 2                      (ii) 4, 1, 3                      (iii) 5, 9, 7

### 3. अंकों को दोहराकर तीन अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या बनाओ:

- (i) 5, 1                      (ii) 8, 2                      (iii) 5, 8

### 4. अंकों को दोहराकर तीन अंकों की छोटी से छोटी संख्या बनाओ:

- (i) 2, 5                      (ii) 7, 6                      (iii) 7, 2

### 5. सही जवाब पर चक्र लगाओ:

|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| 3 सैकड़ें + 2 इकाइयाँ             | 320 | 302 |
| 4 सैकड़ें + 3 दहाइयाँ + 1 इकाइयाँ | 431 | 413 |
| 2 सैकड़ें + 7 दहाइयाँ             | 207 | 270 |

### 6. रिक्त स्थान भरो:

- 2 अंकों की छोटी से छोटी संख्या से बिल्कुल पहले ..... संख्या है।  
2 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या से बिल्कुल पहले ..... संख्या है।  
3 अंकों की छोटी से छोटी संख्या से बिल्कुल बाद..... संख्या है।  
3 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या से बिल्कुल बाद..... संख्या है।

### 7. तीन अंकों वाली संख्या बनाओ:

1. जिसका दहाई अंक 6 हो।  
2. जिसका इकाई अंक 7 से 2 अधिक हो।  
3. सौ के स्थान का अंक 4 व 6 के बीच हो।

## वर्कशीट

1. करंसी नोटों द्वारा दर्शायी गई संख्या को अंकों और शब्दों में लिखो:

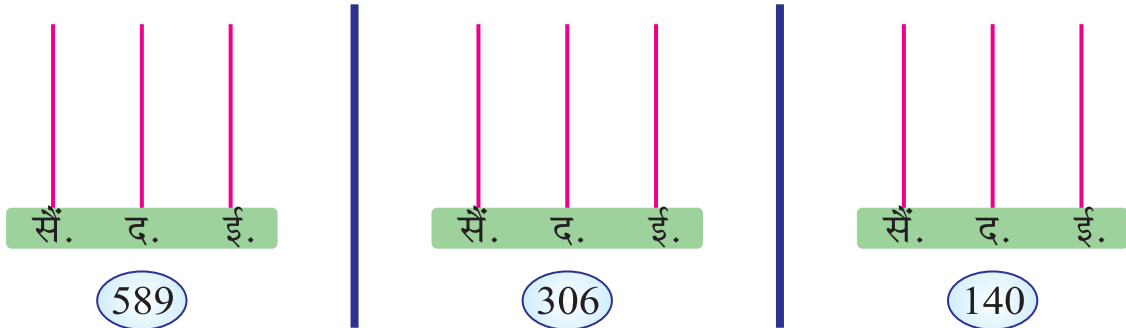


अंकों में      शब्दों में

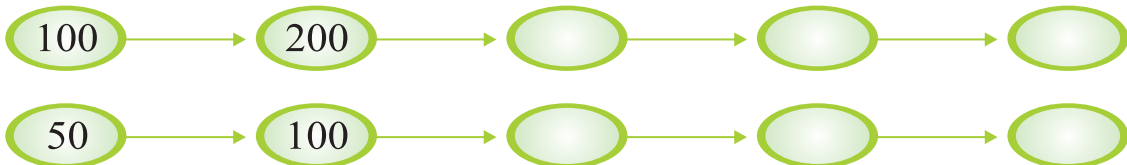
=

=

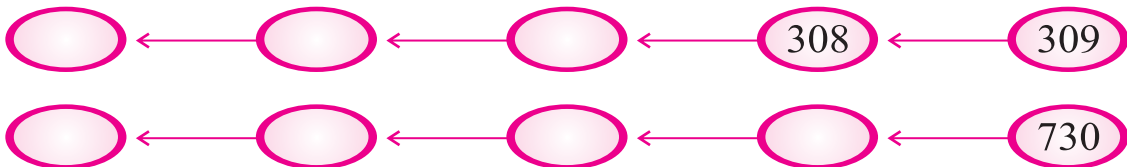
2. संख्या को गिनतारे में दिखाओ:



3. सोचो, समझो और गिनती पूरी करो:



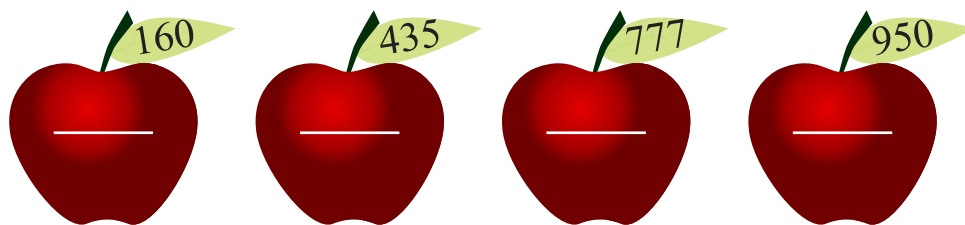
4. उलटी गिनती लिखो।



5. संख्या में चक्र वाले अंक का स्थानीय मूल्य लिखो:

|   |   |   |         |         |         |   |   |   |         |         |         |
|---|---|---|---------|---------|---------|---|---|---|---------|---------|---------|
| 6 | 9 | 2 | सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ | 7 | 5 | 0 | सैंकड़े | दहाइयाँ | इकाइयाँ |
|   |   |   |         |         |         |   |   |   |         |         |         |

## 6. शब्दों में लिखो :



## 7. अंकों में लिखो :



## 8. विस्तृत रूप में लिखो:

$$863 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

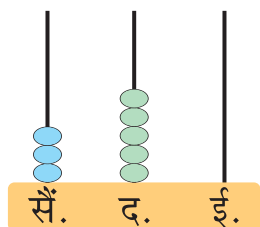
$$787 = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$416 = \boxed{\hspace{1cm}} + \boxed{\hspace{1cm}} + \boxed{\hspace{1cm}} \quad 393 = \boxed{\hspace{1cm}} + \boxed{\hspace{1cm}} + \boxed{\hspace{1cm}}$$

## 9. संख्या बनाओ:

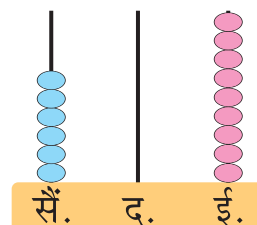
$$\boxed{200} + \boxed{10} + \boxed{4} = \boxed{\hspace{2cm}} \quad \boxed{600} + \boxed{90} + \boxed{7} = \boxed{\hspace{2cm}}$$

## 10. गिनतारे पर दर्शायी गई संख्या को अंकों और शब्दों में लिखो।



अंकों में = .....

शब्दों में = .....



अंकों में = .....

शब्दों में = .....

11. 100-100 के, 10-10 के और 1-1 के कितने नोटों से संख्या 347 बनती है?

12. 100-100 के, 10-10 के और 1-1 के कितने नोटों से संख्या 865 बनती है?

### याद रखने योग्य बातें

- 1 अंक की छोटी से छोटी संख्या = 1
- 1 अंक की बड़ी से बड़ी संख्या = 9
- 2 अंकों की छोटी से छोटी संख्या = 10
- 2 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या = 99
- 3 अंकों की छोटी से छोटी संख्या = 100
- 3 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या = 999

हमने जो सीखा

संख्याएं

तीन अंको वाली संख्या

इकाई, दहाई, सैंकड़े का ज्ञान

स्थानीय मूल्य, विस्तृत रूप

तुलना

बढ़ता क्रम, घटता क्रम

## उद्देश्य

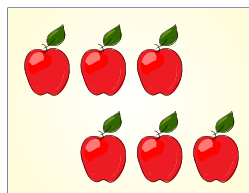
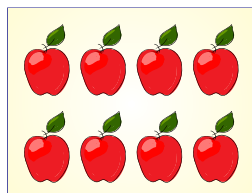
- चित्र तथा कहानी द्वारा जोड़ तथा घटाव की समस्याओं को हल करना ।
- दिए गए अंकों में जोड़ तथा घटाव का अनुमान लगाना ।
- जोड़ तथा घटाव तथ्यों से सम्बन्धित समस्याओं का निर्माण करना ।
- दो संख्याओं का समूहीकरण करके और बिना समूहीकरण किये, जोड़ और घटाव लम्बात्मक रूप में करना ।
- स्थानीय मूल्य का प्रयोग करते हुए हासिल समेत जोड़ और घटाव करना ।

क्या आपको याद है ?

1. जोड़ करो :



$$= 3 + 6 =$$



$$= 8 + 6 =$$

## 2. आगे बढ़ते हुए जोड़फल पता करना :

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

$$10 + 8 = 10$$

$$15 + 4 = 15$$

$$80 + 6$$

$$54 + 5$$

## 3. संख्या को दहाई/इकाई में लिखो :

|    |   |       |         |   |       |         |
|----|---|-------|---------|---|-------|---------|
| 42 | = | ----- | दहाइयाँ | + | ----- | इकाइयाँ |
| 63 | = | ----- | दहाइयाँ | + | ----- | इकाइयाँ |

## 4. संख्या बनाएं :

$$7 \text{ दहाइयाँ} + 4 \text{ इकाइयाँ} = \text{-----}$$

$$3 \text{ दहाइयाँ} + 0 \text{ इकाइयाँ} = \text{-----}$$

## 5. एक संख्या तोड़कर जोड़ करना :

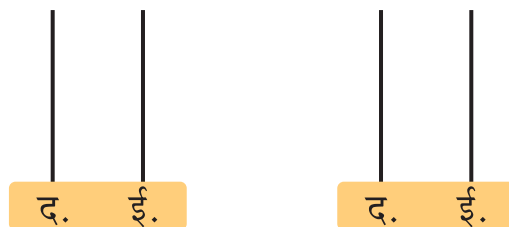
$$42 + 26$$

$$70 + 19$$

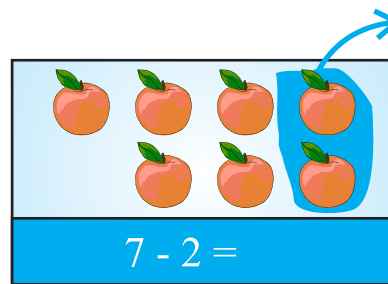
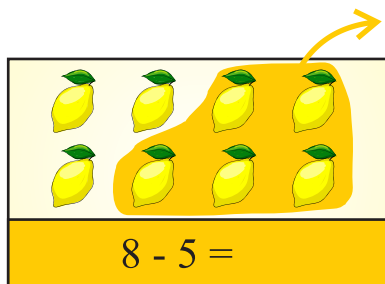
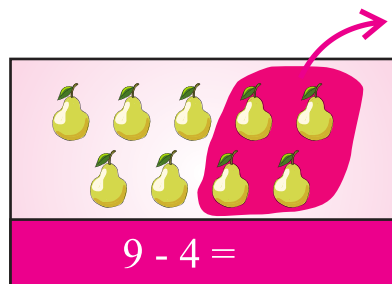
## 6. दो संख्याएँ तोड़ कर जोड़ करना :

$$39 + 52$$

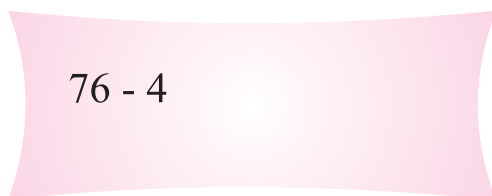
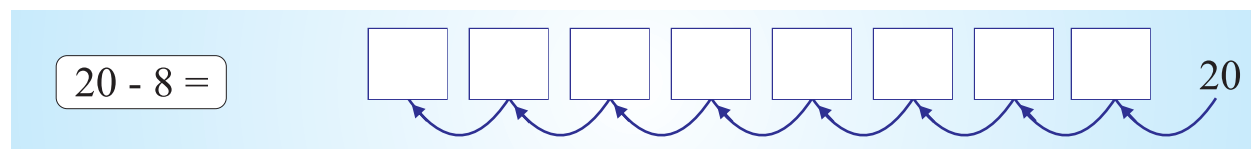
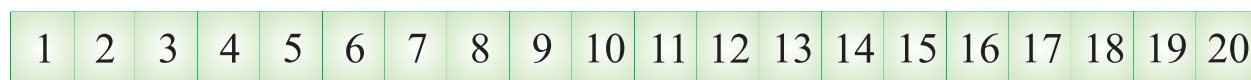
7.  $35 + 23$  गिनतारे में मोती डालकर जोड़ करना :



8. निकाल देने के रूप में घटाव करो :



9. पीछे गिनते हुए घटाव करो :



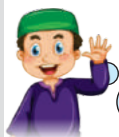
10. एक संख्या तोड़ कर घटाव करना :



## गतिविधि

### चित्र और कहानी के द्वारा जोड़

सोमवार को स्कूल के मैदान में अवनीत सिंह, सिप्पी, असलम तथा सृष्टि खेल रहे थे। सिप्पी जानना चाहती थी कि तीसरी कक्षा में कितने बच्चे पढ़ते हैं ?



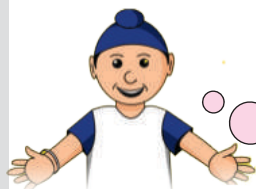
असलम

सिप्पी क्या तुम्हें पता है तीसरी कक्षा में कितने बच्चे हैं ?

हाँ, असलम तीसरी कक्षा में दो सैक्शन हैं। सैक्शन A में 30 तथा सैक्शन B में 36 बच्चे पढ़ते हैं।



सिप्पी



अवनीत सिंह

फिर दोनों सैक्शनों के बच्चे मिलाकर कितने हुए ?

जोड़कर देख लेते हैं।



सृष्टि

जोड़ का अर्थ सभी वस्तुओं को एकत्रित करना। जोड़ का चिह्न (+)

| दहाई | इकाई |
|------|------|
| 3    | 0    |
| +    | 3    |
| 6    | 6    |

→ जोड़फल

$30 + 36 = 66$   
तीसरी कक्षा में 66 बच्चे हैं।

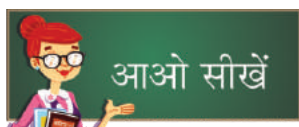


सिप्पी

आओ करें

दो अंकों वाली संख्याओं का जोड़ :

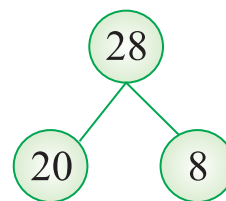
| दहाई | इकाई | दहाई | इकाई | दहाई | इकाई | दहाई | इकाई |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8    | 0    | 9    | 2    | 6    | 0    | 6    | 4    |
| +    | 5    | +    | 5    | +    | 4    | +    | 2    |
|      |      |      |      |      |      |      |      |



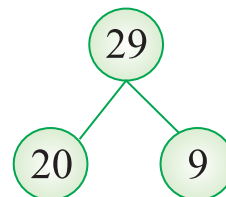
## जोड़ करने की अलग-अलग विधियाँ

### एक संख्या को तोड़कर :

$$\begin{aligned} \text{(i) } 64 + 28 &= 64 + 20 + 8 \\ &= 64 + 20 + 8 \\ &= 84 + 8 \\ &= 92 \end{aligned}$$

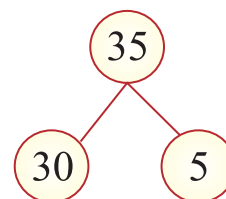
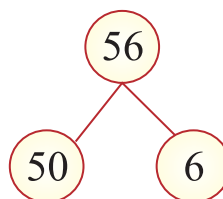


$$\begin{aligned} \text{(ii) } 125 + 29 &= 125 + 20 + 9 \\ &= 125 + 20 + 9 \\ &= 145 + 9 \\ &= 154 \end{aligned}$$

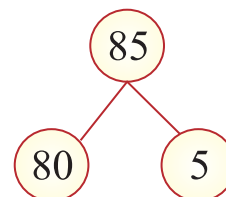
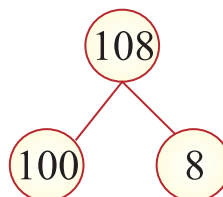


### दो संख्याओं को तोड़कर :

$$\begin{aligned} \text{(i) } 56 + 35 &= 50 + 6 + 30 + 5 \\ &= 50 + 30 + 6 + 5 \\ &= 80 + 11 = 91 \end{aligned}$$

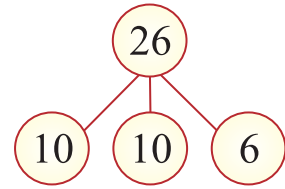


$$\begin{aligned} \text{(ii) } 108 + 85 &= 100 + 8 + 80 + 5 \\ &= 100 + 80 + 8 + 5 \\ &= 180 + 13 \\ &= 193 \end{aligned}$$

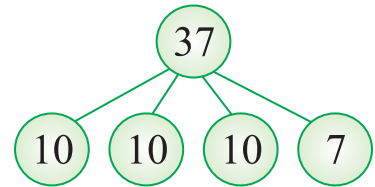


दस-दस के जोड़े बनाकर :

$$\begin{aligned} \text{(i) } 67 + 26 &= 67 + \boxed{10} + \boxed{10} + \boxed{6} \\ &= 67 \rightarrow 77 \rightarrow 87 \rightarrow 93 \\ &= \boxed{67 + 26 = 93} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \text{(ii) } 148 + 37 &= 148 + \boxed{10} + \boxed{10} + \boxed{10} + \boxed{7} \\ &= 148 \rightarrow 158 \rightarrow 168 \rightarrow 178 \rightarrow 185 \\ &= \boxed{148 + 37 = 185} \end{aligned}$$



आओ करें

एक संख्या को तोड़कर जोड़फल पता करो :

|                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| (a) $46 + 18 =$  | (b) $48 + 29 =$  | (c) $40 + 20 =$  |
| (d) $76 + 40 =$  | (e) $92 + 18 =$  | (f) $33 + 44 =$  |
| (g) $104 + 30 =$ | (h) $316 + 22 =$ | (i) $526 + 47 =$ |

दोनों संख्याओं को तोड़कर जोड़फल ज्ञात करो :

|              |              |
|--------------|--------------|
| $63 + 46 =$  | $90 + 40 =$  |
| $75 + 49 =$  | $76 + 52 =$  |
| $266 + 39 =$ | $317 + 69 =$ |

दस-दस के जोड़े बनाकर, गिनती करके जोड़ करो :

|              |              |
|--------------|--------------|
| $56 + 38 =$  | $90 + 50 =$  |
| $617 + 57 =$ | $217 + 35 =$ |

## गतिविधि

### चित्र और कहानी द्वारा घटाव

मंगलवार को अवनीत सिंह, सिप्पी, असलम तथा सृष्टि खेल रहे थे।

असलम! तुम्हारे पास इतनी टिकटें!

तुम्हारे पास कितनी टिकटें हैं?

मुझे लगता है 50 से कम है।

मुझे टिकटें इकट्ठी करना बहुत अच्छा लगता है।

मेरे पास 74 टिकटें थी मैंने 30 टिकटें सिप्पी को दे दी है।

इसका मतलब अब 30 टिकटें कम हो गईं।

अब कितनी रह गईं।

चलो, घटाव करके देखें।

### घटाव का अर्थ निकालना। घटाव का चिह्न ( - )

| दहाई | इकाई |
|------|------|
| 7    | 4    |
| 3    | 0    |
| 4    | 4    |

→ अंतर

मेरे पास 44 टिकटें हैं। असलम

दी गई संख्याओं का अंतर पता करो :

| दहाई | इकाई |
|------|------|
| 8    | 7    |
|      | 5    |
|      |      |

| दहाई | इकाई |
|------|------|
| 9    | 6    |
|      | 6    |
|      |      |

| दहाई | इकाई |
|------|------|
| 8    | 0    |
| 6    | 0    |
|      |      |

| दहाई | इकाई |
|------|------|
| 7    | 2    |
| 2    | 2    |
|      |      |