



## घटाव : हासिलरहित

◆ चित्र देखो । उदाहरण का अध्ययन करो ।

|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | $\begin{array}{r} \text{द इ} \\ 23 \\ - 12 \\ \hline 11 \end{array}$ |
|--|----------------------------------------------------------------------|

◆ चित्र के आधार पर प्रश्न तैयार करो तथा हल करो ।

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | $\begin{array}{r} \text{द इ} \\ \quad \quad \end{array}$ |
|--|----------------------------------------------------------|

◆



|                                                                            |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} \text{सै द इ} \\ 213 \\ - 111 \\ \hline 102 \end{array}$ | <p>सर्वप्रथम इकाई में से इकाई घटाएँ ।</p> <p>बाद में दहाई में से दहाई घटाएँ ।</p> <p>अंत में सैकड़ों में से सैकड़ा घटाएँ ।</p> |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◆ अजित के पास २५७ रुपये हैं । उसने मनोज को १५० रुपये दे दिए, तो अजित के पास कितने रुपये बचे, इसे नीचे दिए गए चित्र के आधार पर निर्धारित करो ।



◆ क्रिकेट के एक खेल में इंग्लैंड ने २४५ रन बनाए । भारत द्वारा १२३ रन बनाए गए, तो इंग्लैंड के साथ बराबरी करने के लिए भारत को और कितने रन बनाने पड़ेंगे ?

इंग्लैंड के साथ बराबरी होने के लिए भारत के २४५ रन होने चाहिए ।  
अतः १२३ के आगे और कितने रन बनाने पर कुल २४५ हो जाएँगे, हमें यह ज्ञात करना पड़ेगा ।

अर्थात्  $123 + \square = 245$  । चौखट की संख्या ज्ञात करनी पड़ेगी । यह संख्या २४५ में से १२३ घटाने पर मिलेगी ।

| सै  | द | इ |
|-----|---|---|
| 2   | 4 | 5 |
| - 1 | 2 | 3 |
| 1   | 2 | 2 |



◆ घटाओ ।

| सै | द | इ |
|----|---|---|
| ५  | ४ | ५ |
| -  |   | २ |
| ५  | ४ | ३ |

| सै | द | इ |
|----|---|---|
| ७  | ४ | ९ |
| -  | ४ | ८ |
|    |   |   |

| सै | द | इ |
|----|---|---|
| ८  | ५ | ३ |
| -  | २ | ० |
|    |   |   |

| सै | द | इ |
|----|---|---|
| २  | ३ | ७ |
| -  | १ | १ |
|    |   |   |

| सै | द | इ |
|----|---|---|
| ३  | ६ | ६ |
| -  |   | ३ |
|    |   |   |

| सै | द | इ |
|----|---|---|
| ४  | ५ | ५ |
| -  | ३ | ५ |
|    |   |   |

| सै | द | इ |
|----|---|---|
| ४  | ५ | ८ |
| -  | ४ | ४ |
|    |   |   |

| सै | द | इ |
|----|---|---|
| ८  | ९ | ९ |
| -  | ५ | २ |
|    |   |   |

| सै | द | इ |
|----|---|---|
| ९  | ५ | ५ |
| -  | ४ | १ |
|    |   |   |

◆ खड़ा विन्यास करके घटाओ ।

❖ ६५४ - २००

| सै | द | इ |
|----|---|---|
| ६  | ५ | ४ |
| -  | २ | ० |
|    |   |   |

❖ ६७४ - २४२

| सै | द | इ |
|----|---|---|
|    |   |   |
|    |   |   |
|    |   |   |

❖ ७७२ - ३४१

| सै | द | इ |
|----|---|---|
|    |   |   |
|    |   |   |
|    |   |   |

◆ बड़ी संख्या में से छोटी संख्या घटाओ ।

❖ ३१५, ५१७

| सै | द | इ |
|----|---|---|
|    |   |   |
|    |   |   |
|    |   |   |

❖ ४७०, ३४०

| सै | द | इ |
|----|---|---|
|    |   |   |
|    |   |   |
|    |   |   |

❖ ३००, ७००

| सै | द | इ |
|----|---|---|
|    |   |   |
|    |   |   |
|    |   |   |

आड़े विन्यास द्वारा घटाव ।

सै द इ    सै द इ  
३ ४ ५ - २ ४ ३ = १०२

घटाते समय, इकाइयों में से इकाई, दहाइयों में से दहाई तथा सैकड़ों में से सैकड़ा घटाना चाहिए ।

◆ आड़ा विन्यास करके घटाओ ।

४१७ - ३०५,

५०४ - २०१,

७७९ - २५०,

४२० - २२०

