

जोड़ : हासिलरहित



टोनी के पास प्रत्येक १०० मनकेवाली ३ थैलियाँ हैं ।

सोनी के पास वैसे ही ५ थैलियाँ हैं । कुल थैलियाँ कितनी ? थैलियाँ ।

दोनों के पास की थैलियों में कुल मनके कितने ? मनके ।

- ◆ टोनी के पास १०० रुपयों के २ नोट, १० रुपयों का एक नोट और १ रुपये के ५ सिक्के हैं । सोनी के पास १०० रुपयों का १ नोट, १० रुपयों के ३ नोट तथा १ रुपये के २ सिक्के हैं । दोनों के पास मिलाकर १०० रुपयों के कितने नोट हैं ? १० रुपयों के कुल कितने नोट हैं ? १ रुपये के कितने सिक्के हैं ?

- ◆ चित्रों के आधार पर तैयार किए गए प्रश्न का निरीक्षण करो । उदाहरण पूर्ण करो । उसके लिए इकाइयों में इकाई, दहाइयों में दहाई तथा सैकड़ों में सैकड़ा मिलाओ (जोड़ो) ।



$$\begin{array}{r} 1 \text{ सै} \quad 2 \text{ द} \quad 1 \text{ इ} \\ + \\ 2 \text{ सै} \quad 1 \text{ द} \quad 3 \text{ इ} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{सै} \quad \text{द} \quad \text{इ} \\ 1 \quad 2 \quad 1 \\ + \\ 2 \quad 1 \quad 3 \end{array}$$

- ◆ चित्रों को देखकर, संख्याएँ लिखो और जोड़ो ।



$$\begin{array}{r} \boxed{} \text{ सै} \quad \boxed{} \text{ द} \quad \boxed{} \text{ इ} \\ + \\ \boxed{} \text{ सै} \quad \boxed{} \text{ द} \quad \boxed{} \text{ इ} \\ \hline \boxed{} \text{ सै} \quad \boxed{} \text{ द} \quad \boxed{} \text{ इ} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{सै} \quad \text{द} \quad \text{इ} \\ \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \\ + \\ \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \\ \hline \boxed{} \quad \boxed{} \quad \boxed{} \end{array}$$

◆ नीचे दिए जोड़ पूर्ण करके उनका निरीक्षण करो ।

$\begin{array}{r} ५४ \\ + २० \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} २० \\ + ५४ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ७० \\ + ८ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ८ \\ + ७० \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ७५ \\ + १३ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} १३ \\ + ७५ \\ \hline \end{array}$
७४	७४				

संख्याओं का क्रम (स्थान) बदलने पर भी जोड़ वही प्राप्त होता है ।

◆ नीचे दिए गए प्रश्नों को हल करो ।

❖ ३७६ + २ <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100px;"> <tr><td>सै</td><td>द</td><td>इ</td></tr> <tr><td>३</td><td>७</td><td>६</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>२</td></tr> <tr><td>३</td><td>७</td><td>८</td></tr> </table>	सै	द	इ	३	७	६	+		२	३	७	८	❖ ४०३ + ६४ <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>													❖ १२५ + १४४ <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>													❖ ५१३ + ३६५ <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>												
सै	द	इ																																																	
३	७	६																																																	
+		२																																																	
३	७	८																																																	
❖ १४२ + ६ <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>													❖ २०५ + ४ <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>													❖ ५४० + ३५ <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>													❖ २० + ४३६ <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>												

◆ खड़ा विन्यास करके जोड़ो ।

❖ ६६४ + २२० ❖ ४२१ + ३५१ ❖ ७१३ + २०५ ❖ १२२ + ३२४ ❖ २०७ + १०२

❖ २७० + ३१२ ❖ ४५० + २३० ❖ ५४१ + ३२० ❖ ४०० + ३०० ❖ २२ + ३४२

◆ आड़े विन्यास द्वारा किए गए निम्नलिखित जोड़ का अध्ययन करो ।

सै	द	इ	सै	द	इ	सै	द	इ
४	२	१	+	३	५	१	=	७

(Note: The diagram shows a carry from the units place (1+5=6) to the tens place (2+3+1=6), and a carry from the tens place (6+1=7) to the hundreds place (4+0=4).)

◆ आड़े विन्यास द्वारा जोड़ो । ❖ ५२७ + २६१ ❖ ६२३ + २१५ ❖ २०३ + ३०२



तीन संख्याओं का जोड़

♦ जोड़ो ।

माया ने दुकान से २ रुपयों का खड़, ३ रुपयों की पेन्सिल
तथा ४ रुपयों के रंगीन खड़िए खरीदे, तो वह दुकानदार को
कितने रुपये देगी ?

$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 4 = 9$$

२ में ३ मिलाया, ५ आया ।

५ में ४ मिलाया, ९ आया ।

खड़ के २ रुपये तथा पेन्सिल के ३ रुपये मिलाकर ५ रुपये
हो गए । इन ५ रुपयों में खड़िए के ४ रुपये मिलाने पर ९ रुपये
होते हैं । अर्थात् $2 + 3 + 4 = 9$

अतः माया द्वारा दुकानदार को ९ रुपये दिए जाएँगे ।

♦ अलमारी में गीतों की ३ पुस्तकें, कहानी की २१ पुस्तकें तथा चित्रों की १४ पुस्तकें हैं, तो उस अलमारी में कुल कितनी पुस्तकें हैं ?

$$21 + 14 + 3 = 38$$

अलमारी में कुल ३८ पुस्तकें हैं ।

द	इ
२	१
+	४
+	३
३	८

♦ नीचे दिए गए प्रश्नों को हल करो ।

द	इ
२	५
+	३
+	३

द	इ
२	१
+	५
+	१

द	इ
५	०
+	२
+	३

द	इ
२	५
+	१
+	१

$$853 + 104 + 112$$

$$105 + 3 + 20$$

$$202 + 38 + 11$$

सै	द	इ
४	५	३
+	१	४
+	१	२

$$200 + 10 + 1$$

$$183 + 2 + 2$$

$$3 + 42 + 233$$

$$352 + 313 + 21$$

$$851 + 228 + 112$$

$$104 + 2 + 3$$

$$303 + 888 + 122$$

$$5 + 12 + 362$$

$$800 + 80 + 8$$