



रवि और उसके मित्र क्रिकेट खेल रहे हैं। निम्न तालिका के अनुसार दिये गये प्रश्नों के उत्तर दो।

खिलाड़ी	रन
रवि	45
नीलिमा	24
गीता	34
सलीम	20
केशव	20
महेश	95
मधु	84
रमा	17

(A) रवि ने कितने रन बनाये?

(B) तालिका में अधिक स्कोर क्या है?

(C) कितने खिलाड़ी 50 से अधिक रन बनाये?

(D) कितने खिलाड़ी 50 से कम रन बनाये?

(F) किस खिलाड़ी ने सबसे कम रन बनाये?

(G) कितने खिलाड़ी 20 और 40 के बीच रन बनाये?

- (A) 6,8,9, का प्रयोग करते हुए दो अंक वाले किन्हीं 5 संख्याओं को लिखो।

(B) इनमें सबसे बड़ी संख्या लिखो?

(C) इनमें सबसे छोटी संख्या लिखो?

(D) ऊपर की संख्याओं को आरोहण क्रम में लिखो।

- निम्न पंक्तियों में दी गयी संख्याओं के निकट वाली संख्या को पहचान कर वृत्त से चिह्नित करो।

उदा :	62	60	70	80
-------	----	----	----	----

- | | | | | |
|-----|----|----|----|----|
| (A) | 49 | 20 | 50 | 60 |
| (B) | 32 | 30 | 10 | 40 |
| (C) | 89 | 80 | 90 | 60 |
| (D) | 74 | 60 | 70 | 80 |



- निम्न संख्याओं का विस्तार रूप लिखो।

उदा :	35	=	30 + 5
-------	----	---	--------

- | | | |
|-----|----|---|
| (A) | 25 | = |
| (B) | 49 | = |
| (C) | 34 | = |
| (D) | 48 | = |

- निम्न का लघु रूप लिखो।

उदा :	20 + 9	=	29
-------	--------	---	----

- | | | |
|-----|--------|---|
| (A) | 50 + 4 | = |
| (B) | 30 + 0 | = |
| (C) | 20 + 6 | = |
| (D) | 60 + 7 | = |



कितनी ईंटें हैं?

मयूरी के पिता ने उसे आंगन में रखी ईंटों को गिनने के लिए कहा। वह गिनने लगी...एक, दो, तीन...



तभी उससे गलती हो गयी और उसने दुबारा गिनना शुरू किया।

पिता : तुम इन्हें समूह में क्यों नहीं गिनती हो?

मयूरी : आप क्या कहना चाहते हैं?

पिता : एक समय पर एक साथ 5 ईंटे लो और गिनो।

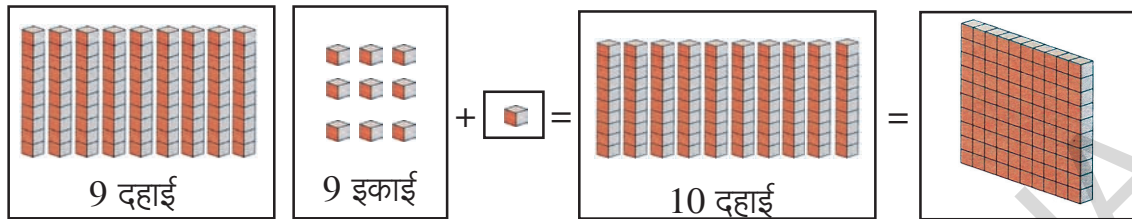
मयूरी : मुझे 10 के समूह में गिनने दो।

मयूरी ने 10 ईंटों का समूह बनाया और गिनने लगी.... 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90. उसने कहा- "पापा यहाँ 90 और 9 ईंटें हैं, कुल मिलाकर 99 ईंटें हैं। यदि आप मुझे एक ईंट दे देंगे तो अंतिम तालिका में भी दस ईंटें हो जाएंगी।"

तो वहाँ पर कितनी ईंटे हैं ?

वहाँ पर सौ ईंटे होंगी ।

तीन अंकों वाली संख्याएँ



99 में 1 जोड़ने पर 100 होता है।

100 में कितने दहाई हैं?

100 = 10 दहाई

100 में कितने इकाई हैं?

100 = 100 इकाई

99 दो अंकों की सबसे बड़ी संख्या है।

तीन अंकों वाली पहली संख्या 100 है। इसका मतलब है कि 100 तीन अंकों की सबसे छोटी संख्या है।

100 में 1 जोड़ने पर क्या प्राप्त होगा?

100 में 10 जोड़ने पर क्या प्राप्त होगा?

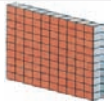
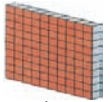
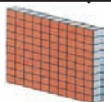
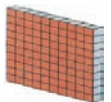
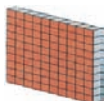
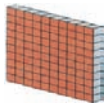
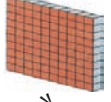
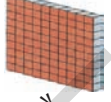
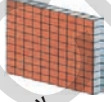
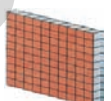
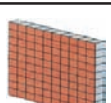
100 में 100 जोड़ने पर क्या प्राप्त होगा?



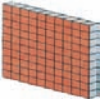
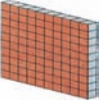
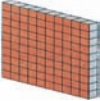
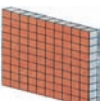
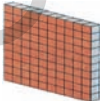
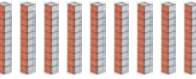
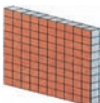
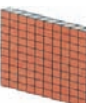
ऊपर के प्रश्नों पर विचार कीजिए।

100 के आगे की संख्याएँ

1. चित्रों के अनुसार खाली डिब्बों की पूर्ति कीजिए।

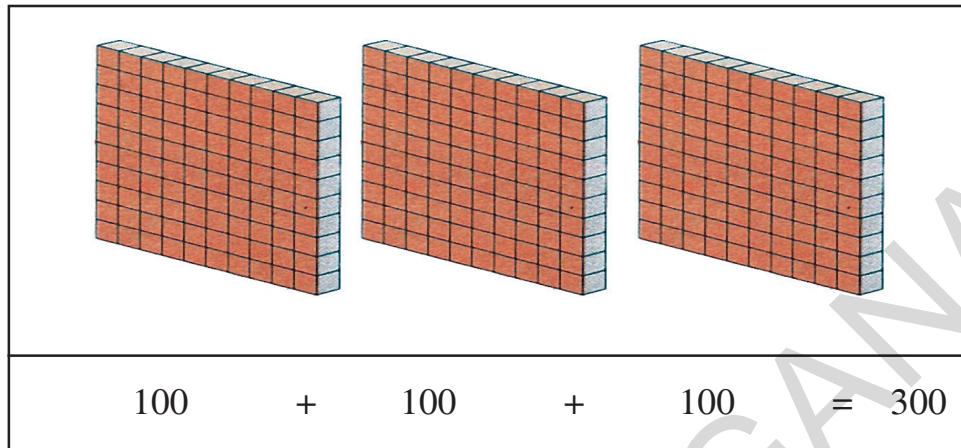
 सैकड़ा	 दहाई	 इकाई		
 1 सैकड़ा		 1 इकाई	$100 + 1$	101
 1 सैकड़ा		 2 इकाई	$100 + 2$	102
 1 सैकड़ा		 3 इकाई	$100 + 3$	
 1 सैकड़ा		 4 इकाई		104
 1 सैकड़ा			$100 + 5$	105
 1 सैकड़ा		 6 इकाई	$100 + 6$	
 1 सैकड़ा		 7 इकाई		107
 1 सैकड़ा		 8 इकाई		
 1 सैकड़ा		 9 इकाई		
 1 सैकड़ा	 1 दहाई		$100 + 10$	110

2. चित्रों के अनुसार खाली डिब्बों की पूर्ति कीजिए।

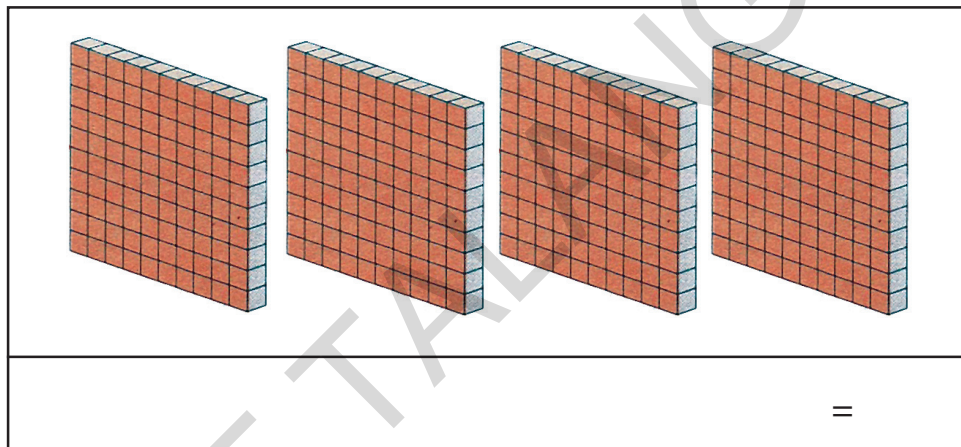
 100	 10		
 100	 10	$100 + 10$	110
 100	 20	$100 + 20$	120
 100	 30	$100 + 30$	
100	40		140
100		$100 + 50$	
	60	$100 + 60$	
			170
			180
 100	 90		
 100	 100	$100 + 100$	200

3. सैकड़ों की गणना

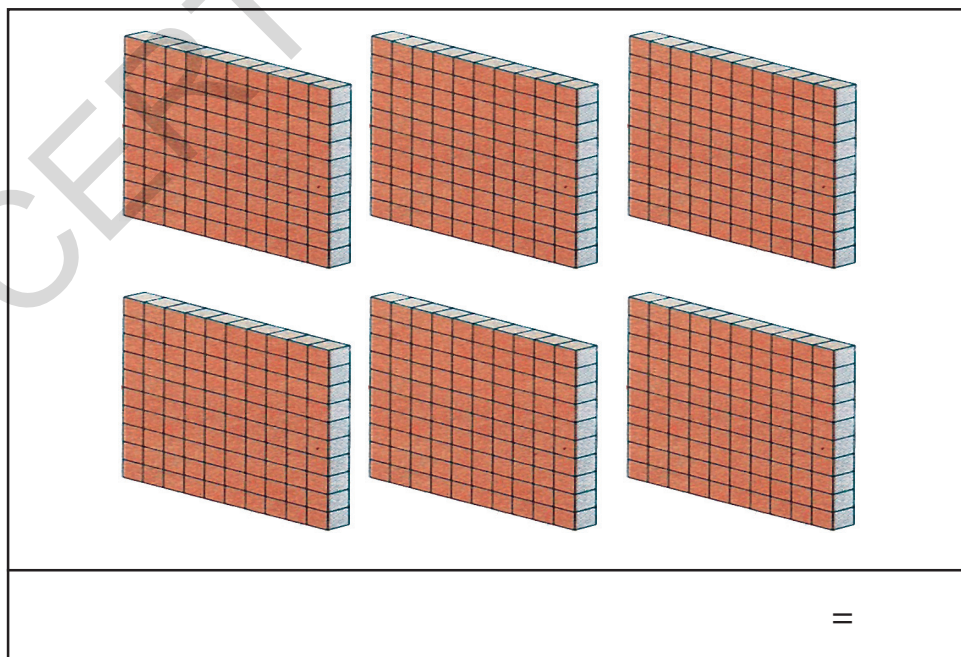
उदाहरण :



(A)

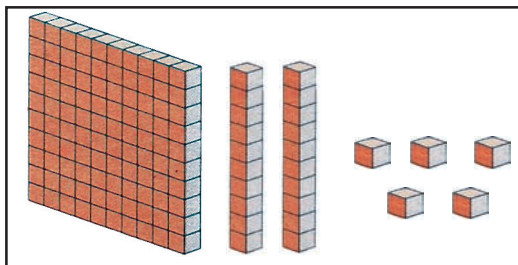


(B)

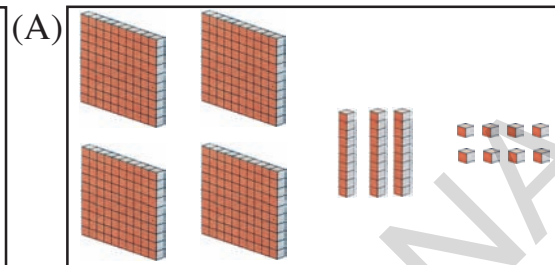


4. सैकड़ा, दहाई, इकाई गणना करें तथा चित्र के नीचे डिब्बों में सही उत्तर लिखो।

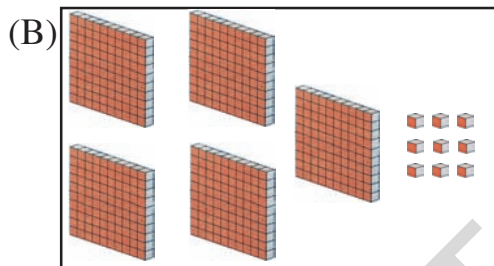
उदाहरण :



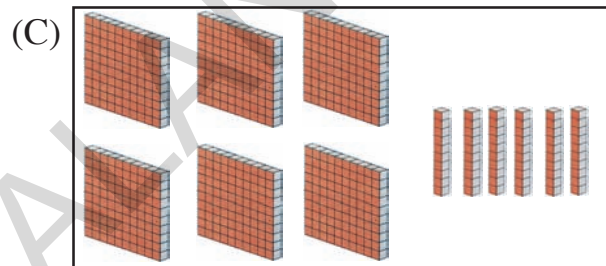
100	10	1	संख्या
1	2	5	125



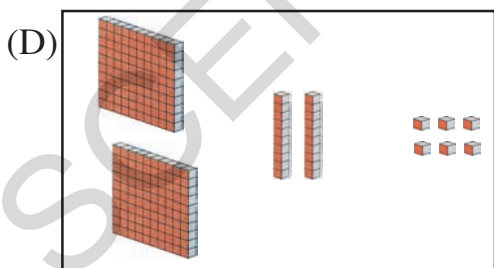
100	10	1	संख्या



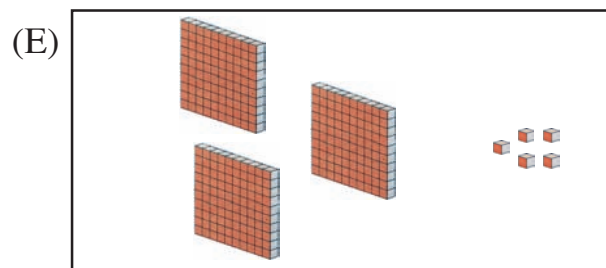
100	10	1	संख्या



100	10	1	संख्या



100	10	1	संख्या



100	10	1	संख्या

5. 1-अंक, 2-अंक, 3-अंक वाली संख्याओं को पहचानो। उन्हें नीचे दी गयी तालिका में लिखो।

42	315	9	54	165	240
26	8	143	7	289	20
462	34	88	96	15	431
3	73	102	4	66	1

42, 2 अंकों वाली संख्या है।
इनमें 4, 2 संख्याएँ हैं।
4 दहाई और 2 इकाई से यह
संख्या बनी है।



एक अंक वाली संख्या	दो अंक वाली संख्या	तीन अंक वाली संख्या



“20 एक ही अंक वाली संख्या है।”. इसमें ‘0’ है। “इसका कोई मूल्य नहीं होता” रवि ने कहा।

“20, 2 और 0 से बनी संख्या है। 0 इकाई के स्थान में है। यानि “इकाई का मूल्य कुछ भी नहीं है।” कांता ने कहा है।

रवि व कांता में तुम किनसे सहमत हैं?

101 में “शून्य” का मूल्य कितना है?

6. उचित संख्याओं से खाली डिब्बों भरो।

91	92	93				97		99	
101	102						108		110
			114						120
		123							
131									
					146				
				155					
161									
				175					
					186				
						197			
201								209	

उक्त तालिका की संख्याओं के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर लिखो।

(अ) उक्त तालिका में पहली संख्या क्या है?

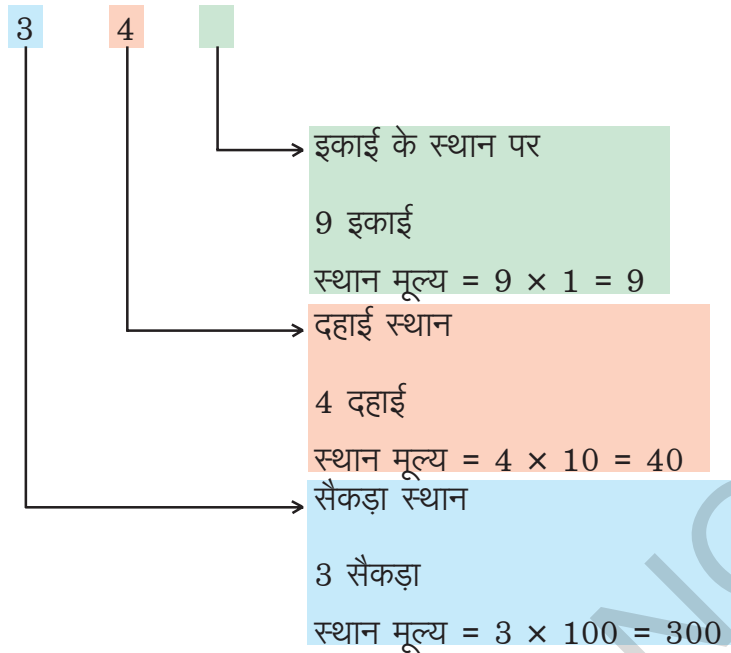
(आ) 197 के बाद कौनसी संख्या है?

(इ) 161 के पूर्व की संख्या क्या है?

(ई) 149 और 151 के बीच की संख्या क्या है?

(उ) तालिका में अंतिम संख्या है?

देखो और समझो।



विचार करो...?
एक संख्या में
किसी भी स्थान
पर '0' होने पर
उसका मूल्य क्या
होगा?

तालिका देखो।

संख्या	100	10	1	4 स्थान मूल्य
4			4	4
42		4	2	40
425	4	2	5	400

संख्या की बायीं ओर जाने पर स्थान मूल्य बढ़ता है।

1. उचित संख्या पर '0' लगाओ।

उदा: दहाई के स्थान में '5' वाली संख्या 574 456 235 165

(अ) इकाई के स्थान में '6' वाली संख्या 128 761 621 176

(आ) सैकड़े के स्थान में '3' वाली संख्या 27 461 399 939

(इ) दहाई के स्थान में '8' वाली संख्या 828 108 811 880

2. निम्नलिखित संख्याओं में चिह्नित अंकों के स्थानीय मान बताइए।

उदा: $\underline{6}74 : 6 \times 100 = 600$

- (अ) $\underline{2}56 : \underline{\hspace{2cm}}$ (आ) $39\underline{0} : \underline{\hspace{2cm}}$
(इ) $7\underline{8}6 : \underline{\hspace{2cm}}$ (ई) $6\underline{2}6 : \underline{\hspace{2cm}}$
(उ) $3\underline{0}1 : \underline{\hspace{2cm}}$ (ऊ) $69\underline{1} : \underline{\hspace{2cm}}$

3. निम्न संख्याएँ लिखो।

- (अ) इकाई के स्थान में 5, दहाई के स्थान में 2, सैकड़े के स्थान में 7 वाली संख्या
(आ) दहाई के स्थान में 8, इकाई के स्थान में 0, सैकड़े के स्थान में 4 वाली संख्या
(इ) सैकड़े के स्थान में 7, दहाई के स्थान में 1, इकाई के स्थान में 0 वाली संख्या
(ई) इकाई के स्थान में 7, सैकड़े के स्थान में 2, दहाई के स्थान में 5 वाली संख्या

4.  पृष्ठ संख्या 21 में छठे प्रश्न से संबंधित तालिका में “पूछो-बताओ” खेल खेल रहे हैं। तुम भी खेलो।



बिकू : दूसरी पंक्ति में पहली संख्या कौनसी है?

लता : 144 और 146 के बीच की संख्या क्या है?

बिकू : 177 के बाद आने वाली संख्या क्या है?

लता : 200 से पहली आने वाली संख्या क्या है?

बिकू : 162 संख्या के पाँच डिब्बों के बाद आने वाली संख्या क्या है?

लता : 165 संख्या के चार डिब्बे पहले आनेवाली संख्या क्या है?

बिकू : 155 के ऊपर के डिब्बों में कौनसी संख्या है?

लता : 186 के नीचे के डिब्बे कौनसी संख्या है?

बिकू : 138 संख्या पाने के लिए किन डिब्बों को छोड़कर गणना करना होगा

कितने समूह-कितनी ईंटें?

मयूरी के घर के पास एक ट्रक द्वारा ईंटें लायी गयीं और 10 की पंक्ति में व्यवस्थित की गयी।



मयूरी ने उन ईंटों को समूहों में गिना। निचले भाग में समूह में एक-एक में सौ ईंटें पायी गयीं। शेष पंक्ति में 10 के समूह में 70 ईंटें पायी गयीं। शेष बची 4 ईंटों को अलग से गिनकर नीचे दी तालिका के रूप में बताया।

सौ ईंटों के समूह	दस ईंटों के समूह	शेष बची ईंटें	कुल ईंटें
2	7	4	$200 + 70 + 4 = 274$

1. ईंटों को नीचे दी तालिका के अनुसार दर्शाया गया। ऊपर बतायी तालिका के अनुसार कुल कितनी ईंटें हैं गिनकर खाली डिब्बों में लिखो।

सौ ईंटों के समूह	दस ईंटों के समूह	शेष बची ईंटें	कुल ईंटें
5	8	9	
6	0	2	
7	5	0	

2. नीचे दी तालिका में कुल ईंटों की संख्या दी गयी है। उन्हें उदाहरण के अनुसार लिखो।

कुल ईंटों की संख्या	सौ ईंटों की संख्या	दस ईंटों के समूह	शेष बची ईंटें
185	1	8	5
625			
378			
209			
430			

तिम्मापुर पाठशाला में चार छात्रों ने 237 संख्या को इस तरह लिखा।

वेणु	→ 2 सैकड़ा + 3 दहाई + 7 इकाई
सोनी	→ 200 + 37
संगीता	→ 200 + 30 + 7
रजिया	→ 100 + 100 + 30 + 7

सभी का लिखा ठीक है?

नीचे दिया उदाहरण देखो।

उदाहरण: $237 = 2 \text{ सैकड़ा} + 3 \text{ दहाई} + 7 \text{ इकाई}$
 $= 2 \times 100 + 3 \times 10 + 7 \times 1$
 $= 200 + 30 + 7$



इसे 237 का “विस्तार रूप” कहते हैं।

क्या 198 को भी ऊपर बताये अनुसार लिख सकते हैं?

3. खाली डिब्बों में उचित संख्या लिखो।

उदा: $927 = \boxed{9} \text{ सैकड़ा} + \boxed{2} \text{ दहाई} + \boxed{7} \text{ इकाई}$

(अ) $769 = \boxed{} \text{ सैकड़ा} + \boxed{} \text{ दहाई} + \boxed{} \text{ इकाई}$

(आ) $126 = \boxed{} \text{ सैकड़ा} + \boxed{} \text{ दहाई} + \boxed{} \text{ इकाई}$

(इ) $407 = \boxed{} \text{ सैकड़ा} + \boxed{} \text{ दहाई} + \boxed{} \text{ इकाई}$

(ई) $679 = \boxed{} \text{ सैकड़ा} + \boxed{} \text{ दहाई} + \boxed{} \text{ इकाई}$

(उ) $223 = \boxed{} \text{ सैकड़ा} + \boxed{} \text{ दहाई} + \boxed{} \text{ इकाई}$

4. निम्न संख्याओं का विस्तार रूप लिखो।

उदा: $126 = 100 + 20 + 6$

(अ) $325 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

(आ) $446 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

(इ) $609 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

(ई) $518 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

(उ) $720 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

5. नीचे दिये उदाहरण के अनुसार उचित संख्याओं पर '○' लगाओ।

उदा: $200 + 0 + 4$ 24 42 **204**

(अ) $400 + 20 + 3$ 324 423 420

(आ) $500 + 60$ 506 650 560

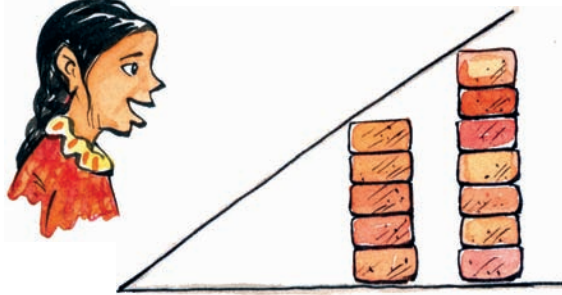
(इ) $800 + 80 + 8$ 850 888 880

(ई) $700 + 5$ 705 750 570

(उ) $40 + 0$ 440 44 40

बड़ा-छोटा

मयूरी ने निम्न ढंग से ईंटों को जमाया। बताओ इनमें कौनसा बड़ा और कौनसा छोटा है।

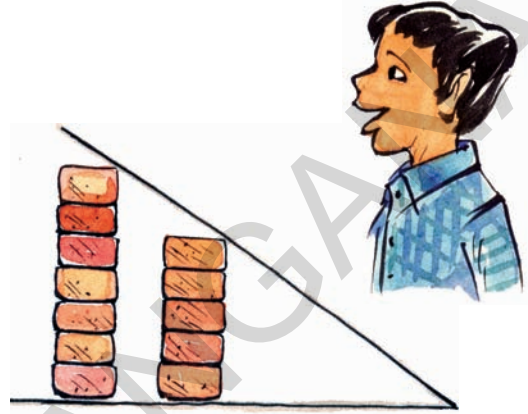


5 ईंटें 7 ईंटें

5 ईंटें, 7 ईंटों की तुलना में कम हैं।

यानि 5, 7 की तुलना में छोटा है।

इसे इस तरह भी लिख सकते हैं $5 < 7$



7 ईंटें 5 ईंटें

7 ईंटें, 5 ईंटों की तुलना में अधिक हैं।

यानि 7, 5 की तुलना में बड़ा है।

इसे इस तरह भी लिख सकते हैं $7 > 5$



2 ईंटें



2 ईंटें

यहाँ ईंटों की संख्या समान है।

यानि 2, 2 के बराबर है।

इसे इस तरह भी लिख सकते हैं $2 = 2$



5 और 7 से बनने वाली दो अंकों वाली संख्याओं को लिखने के लिए मयूरी ने अपनी सहेली से कहा। उसी तरह इनमें कौनसा छोटा है, कौनसा बड़ा है, के बारे में बताने के लिए कहा। इन्हें लिखने के लिए मयूरी की सहेली की सहायता करो।

5 और 7 से बनने वाली संख्याएँ 57 और 75

57 = दहाई और इकाई

75 = दहाई और इकाई

उचित चिह्न लिखो 57 75

इन्हें करो

1. नीचे दिये डिब्बों में सही चिह्न $>$, $<$, $=$ लिखो।

उदा: $35 < 53$ $53 = 53$ $53 > 35$

(अ) 86 68

(आ) 27 72

(इ) 68 68

(ई) 89 75

$>$ बड़ा
 $<$ छोटा
 $=$ बराबर



2. 2, 6, 7 से बनने वाली तीन अंकों वाली संख्याएँ हैं: 267, 276, 627, 672, 726, 762. इनमें कितने सैकड़े, दहाई, इकाई हैं, लिखो।

(अ) $267 =$ सैकड़ा + दहाई + इकाई

(आ) $276 =$ सैकड़ा + दहाई + इकाई

(इ) $627 =$ सैकड़ा + दहाई + इकाई

(ई) $672 =$ सैकड़ा + दहाई + इकाई

(उ) $726 =$ सैकड़ा + दहाई + इकाई

(ऊ) $762 =$ सैकड़ा + दहाई + इकाई

3. निम्न में कौनसी संख्या छोटी है और कौनसी संख्या बड़ी है, लिखो।

(अ) 267 और 276 में छोटी संख्या

(आ) 627 और 672 में बड़ी संख्या

(इ) 726 और 762 में छोटी संख्या

(ई) 267 और 627 में बड़ी संख्या

(उ) 762 और 672 में छोटी संख्या

4. नीचे दिये डिब्बों में $>$, $<$, $=$ चिह्न सही स्थान पर लिखो।

उदा: $189 < 678$ $205 = 205$ $126 > 75$

(उ) 275 725 (आ) 853 624

(इ) 47 374 (ई) 605 506

(उ) 137 73 (ऊ) 199 199

5. नीचे दिये उदाहरण के अनुसार बड़ी संख्या पर '○' लगाओ।

उदा: 57 67 **97**

(अ) 35 43 102

(आ) 404 444 440

(इ) 820 822 828

(ई) 42 24 41

(उ) 147 141 174



6. निम्न संख्याओं को नीचे दिए गए उदाहरण के अनुसार आरोहण क्रम में लिखो।

उदा: $64, 35, 79, 84$ आरोहण क्रम : $35, 64, 79, 84$

(अ) $84, 79, 85, 105$

(आ) $106, 110, 155, 143$

(इ) $89, 178, 254, 675$

छोटी संख्या से बड़ी संख्या की ओर लिखना 'आरोहण क्रम' कहलाता है।

7. निम्न संख्याओं को अवरोहण क्रम में लिखो।

उदा: $48, 57, 95, 34$ अवरोहण क्रम : $95, 57, 48, 34$

(अ) $77, 156, 198, 256$

(आ) $184, 295, 154, 695$

(इ) $259, 654, 794, 385$

बड़ी संख्या से छोटी संख्या की ओर लिखना 'अवरोहण क्रम' कहलाता है।

8. नीचे कुछ संख्याएँ दी गयी हैं। वे संख्याएँ किनके बीच आयेगी, उन पर '○' लगाओ।

उदा: 885 : 800 - 850 850 - 900 750 - 800

98 : 80 - 90 90 - 100 100 - 110

632 : 600 - 650 650 - 700 700 - 750

304 : 250 - 300 300 - 350 350 - 400

287 : 200 - 250 250 - 300 300 - 350

945 : 800 - 900 900 - 999 400 - 500

9. इन्हें करो।

(अ) 4, 6, 9 से बनने वाली तीन अंकों वाली संख्याएँ।

(आ) इकाई के स्थान में 5 रहने वाली 50 से 150 के बीच वाली संख्याएँ लिखो।

(इ) 800 और 900 के बीच, दहाई के स्थान में 6 अंक वाली सभी संख्याओं को लिखो।



10. नीचे दी गयी संख्याओं से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या लिखो।

सबसे बड़ी संख्या

सबसे छोटी संख्या

(अ) 9, 3, 2

(आ) 1, 4, 2

(इ) 2, 3, 9

(ई) 5, 6, 1

(उ) 1, 0, 8

11. उचित संख्याओं से रिक्त स्थान भरो।

- (अ) 127, 128, 129, _____, _____
- (आ) 497, 498, 499, _____, _____
- (इ) 699, _____, _____, 702, 703
- (ई) 99, _____, _____, _____, 103
- (उ) 997, 996, 995, _____, _____

12. निम्न संख्याओं को उदाहरण के अनुसार लिखो।

उदा : चार सौ पच्चीस 425

- (अ) नौ सौ सात : _____
- (आ) आठ सौ बयालीस : _____
- (इ) छह सौ तीस : _____
- (ई) दो सौ चारानवे : _____
- (उ) पाँच सौ पचपन : _____



13. निम्न संख्याओं को अक्षरों में लिखो।

उदा : 549 : पाँच सौ उनचास

- (अ) 604 : _____
- (आ) 858 : _____
- (इ) 985 : _____
- (ई) 684 : _____
- (उ) 450 : _____