पाठ 1

संख्या पद्धति : 1000 तक की संख्याएँ

आइए सीखें :-

- 1 से 100 तक की संख्याओं को शब्दों में पढ़ना और लिखना।
- 1000 तक की संख्याओं को पहचानना, पढ़ना तथा अंकों में लिखना।
- 1000 तक की संख्याओं में किसी संख्या के पहले की, बीच की एवं बाद की संख्या लिखना।
- 1000 तक की संख्याओं को बढ़ते-घटते क्रम में लिखना।
- ">", "<" चिन्ह से परिचय।

पुनरावृत्ति -

अभी तक आपने 100 तक की संख्याओं को पढ़ना-लिखना सीखा है। इसी आधार पर नीचे बनी तालिका में छूटी हुई संख्याओं को भरिए।

1	2	3	4	5					
					16				
						27			
							38		
								49	
									60
61									
	72								
		83							
			94						100

एक से सौ तक की संख्याएँ शब्दों में

1	एक	26	छब्बीस	51	इक्यावन	76	छिहत्तर
2	दो	27	सत्ताईस	52	बावन	77	सतहत्तर
3	तीन	28	अट्ठाईस	53	तिरेपन	78	अठहत्तर
4	चार	29	उनतीस	54	चौवन	79	उनयासी
5	पाँच	30	तीस	55	पचपन	80	अस्सी
6	छः	31	इकत्तीस	56	छप्पन	81	इक्यासी
7	सात	32	बत्तीस	57	सत्तावन	82	बयासी
8	आठ	33	तैंतीस	58	अट्ठावन	83	तिरासी
9	नौ	34	चौंतीस	59	उनसठ	84	चौरासी
10	दस	35	पैंतीस	60	साठ	85	पचासी
11	ग्यारह	36	छत्तीस	61	इकसठ	86	छियासी
12	बारह	37	सैंतीस	62	बासठ	87	सतासी
13	तेरह	38	अड़तीस	63	तिरेसठ	88	अठासी
14	चौदह	39	उनतालीस	64	चौंसठ	89	नवासी
15	पन्द्रह	40	चालीस	65	पैंसठ	90	नब्बे
16	सोलह	41	इकतालीस	66	छियासठ	91	इक्यानवे
17	सत्रह	42	बयालीस	67	सरसठ	92	बानवे
18	अठारह	43	तैतालीस	68	अड़सठ	93	तिरानवे
19	उन्नीस	44	चवालीस	69	उनहत्तर	94	चौरानवे
20	बीस	45	पैंतालीस	70	सत्तर	95	पंचानवे
21	इक्कीस	46	छियालीस	71	इकहत्तर	96	छियानवे
22	बाईस	47	सैंतालीस	72	बहत्तर	97	सत्तानवे
23	तेईस	48	अड़तालीस	73	तेहत्तर	98	अट्ठानवे
24	चौबीस	49	उनन्चास	74	चौहत्तर	99	निन्यानवे
25	पच्चीस	50	पचास	75	पचहत्तर	100	सौ

अभ्यास 1.1

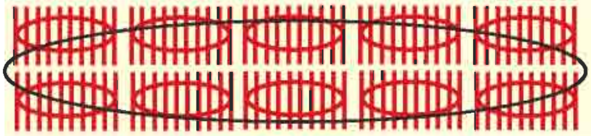
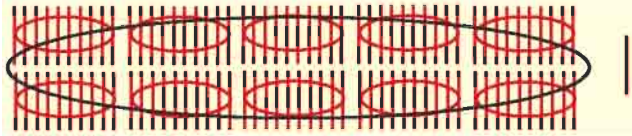
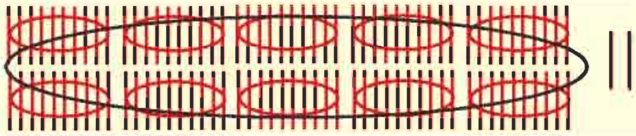
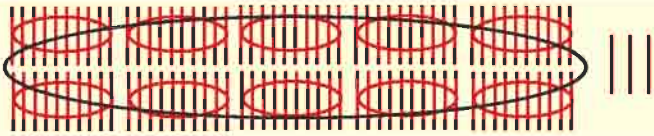
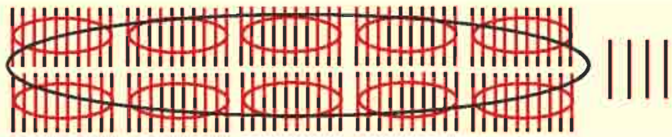
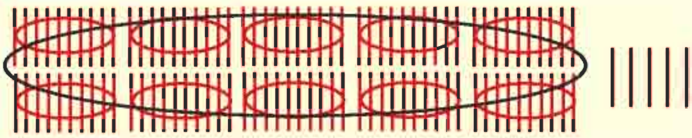
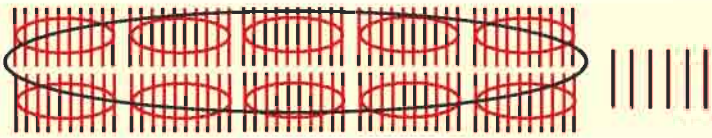
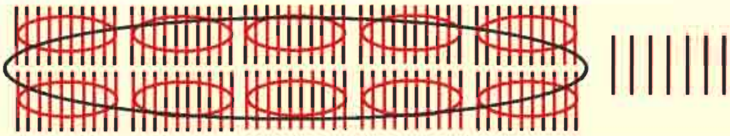
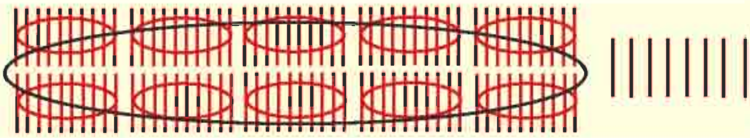
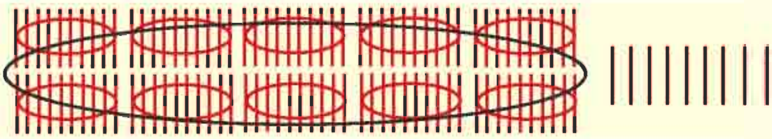
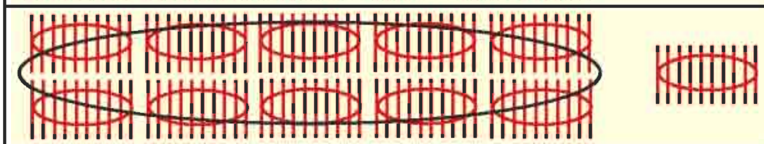
संख्या पढ़िए और शब्दों में लिखिए-

68	अड़सठ	63	
99		45	
57		41	
39		33	
84		27	
93		69	
76		44	
89		29	
62		91	
81		66	
100		47	
55		11	
48		35	
59		42	बयालीस
74		90	
19		73	
25		88	

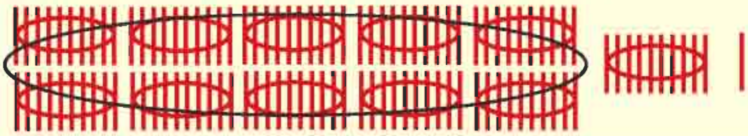
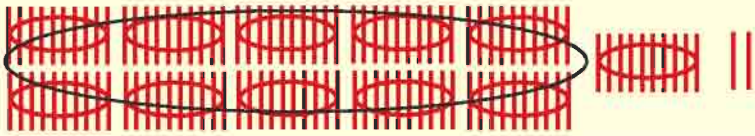
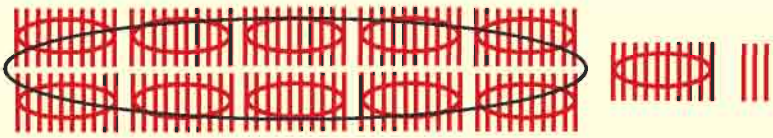
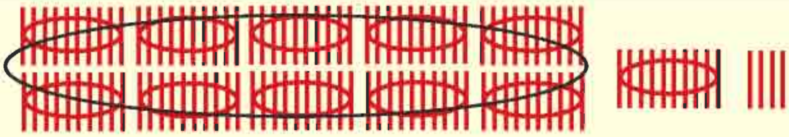
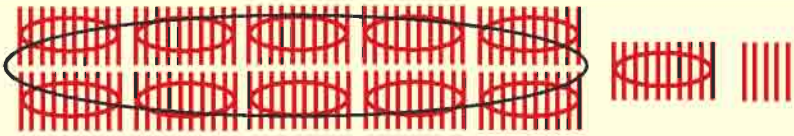
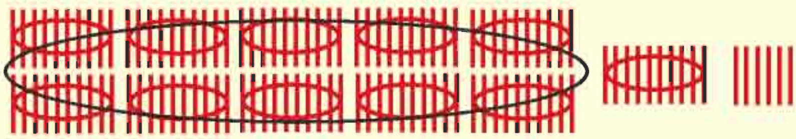
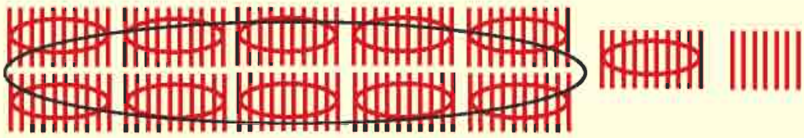
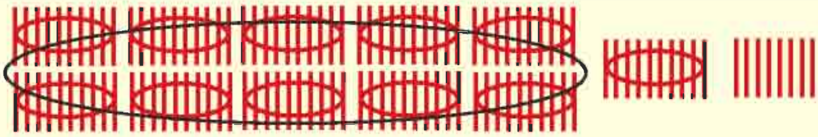
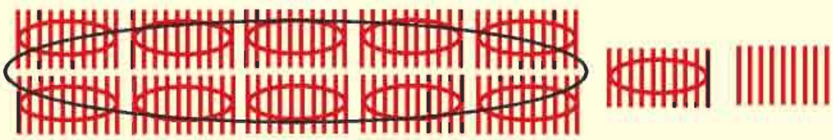
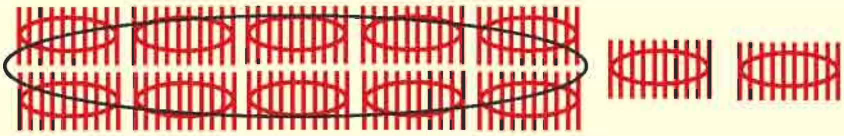
शब्दों में लिखिए-

29	उनतीस
68	....
89	....
49	....
17	....
48	....
61	....
53	....
34	....
25	....
94	....
79	....
16	....
90	....

गिने और समझें-

सौ का गट्ठर और खुली तीलियाँ	संख्या अंकों में
	100
	101
	....
	....
	....
	....
	106
	....
	....
	....
	110

गिने और समझें :-

सौ का गट्ठर और खुली तीलियाँ	संख्या अंकों में
	111
	....
	....
	....
	....
	....
	....
	....
	119
	....

नीचे दी गई तालिका में 101 से 200 तक संख्याएँ क्रम से लिखिए-

101	102	103	104					109	110
111		113			116		118		120
	122			125				129	
161			164						170
191						197			200

नीचे दी गई तालिका में 201 से 300 तक संख्याएँ क्रम से लिखिए -

201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211						217			
							228		
								239	240
									250
251									
	262								
		273							
			284						
				295					300

नीचे दी गई तालिका में 301 से 400 तक संख्याएँ क्रम से लिखिए-

		303							
				315					
			334						
								349	
				365					
									390
	392								

नीचे दी गई तालिका में 401 से 500 तक संख्याएँ क्रम से लिखिए -

	402			405					
		423							
431									
									450
			464						
							488		
								499	

नीचे दी गई तालिका में 501 से 600 तक की संख्याएँ क्रम से लिखिए-

		503							510
				525					530
541									
					556				
			564						
									600

नीचे दी गई तालिका में 601 से 700 तक की संख्याएँ क्रम से लिखिए-

601									
		613							
									630
			334						
					646				
	652								
				665					
							678		
		683							
						697			

नीचे दी गई तालिका में 701 से 800 तक की संख्याएँ क्रम से लिखिए-

	702								
		713							
					726				
						737			
									750
			754						
761									
								779	
		783							
					796				

नीचे दी गई तालिका में 801 से 900 तक की संख्याएँ क्रम से लिखिए-

801									
	812								
		823							
			834						
				845					
					856				
						867			
							878		
								889	
									900

नीचे दी गई तालिका में 901 से 1000 तक की संख्याएँ क्रम से लिखिए-

901									
	912								
		923							
			934						
				945					
					956				
						967			
							978		
								989	
									1000

शिक्षण संकेत- शिक्षक तालिका भरवाते समय संख्याओं को लिखने के साथ साथ पढ़ने के लिए प्रेरित करे जिससे बच्चों को 1000 तक की संख्याओं को पढ़ने का भी अभ्यास हो सके।

अभ्यास 1.2

1. नीचे लिखी संख्याओं को पढ़िए -

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
एक सौ एक	एक सौ दो	एक सौ तीन	एक सौ चार	एक सौ पाँच	एक सौ छः	एक सौ सात	एक सौ आठ	एक सौ नौ	एक सौ दस

2. नीचे लिखी संख्याओं को पढ़िए तथा रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए-

211	212	----	----	215	----	----	----	----	----
दो सौ ग्यारह	दो सौ बारह	दो सौ तेरह	दो सौ चौदह	दो सौ पन्द्रह	दो सौ सोलह	दो सौ सत्रह	दो सौ अठारह	दो सौ उन्नीस	दो सौ बीस

3. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

421	---	---	----	----	-----	-----	-----	-----	430
चार सौ इक्कीस	चार सौ बाईस	चार सौ तेईस	चार सौ चौबीस	चार सौ पच्चीस	चार सौ छब्बीस	चार सौ सत्ताईस	चार सौ अट्ठाईस	चार सौ उनतीस	चार सौ तीस

4. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

661	---	---	----	----	-----	-----	-----	-----	---
छः सौ इकसठ	छः सौ बासठ	छः सौ त्रेसठ	छः सौ चौसठ	छः सौ पैसठ	छः सौ छियासठ	छः सौ सड़सठ	छः सौ अड़सठ	छः सौ उनहत्तर	छः सौ सत्तर

5. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

751	---	---	----	----	-----	-----	-----	-----	---
सात सौ इक्यावन	सात सौ बावन	सात सौ त्रेपन	सात सौ चौवन	सात सौ पचपन	सात सौ छप्पन	सात सौ सत्तावन	सात सौ अट्ठावन	सात सौ उनसठ	सात सौ साठ

6. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

951	---	---	----	----	-----	-----	-----	-----	---
नौ सौ इक्यावन	नौ सौ बावन	नौ सौ त्रेपन	नौ सौ चौवन	नौ सौ पचपन	नौ सौ छप्पन	नौ सौ सत्तावन	नौ सौ अट्ठावन	नौ सौ उनसठ	नौ सौ साठ

7. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए -

871	---	---	----	----	-----	-----	-----	-----	---
आठ सौ इकहत्तर	आठ सौ बहत्तर	आठ सौ तिहत्तर	आठ सौ चौहत्तर	आठ सौ पचहत्तर	आठ सौ छियत्तर	आठ सौ सतहत्तर	आठ सौ अठहत्तर	आठ सौ उनयासी	आठ सौ अस्सी

अभ्यास 1.3

1. ठीक पहले की संख्या लिखिए -

99	100	....	700
....	240	....	880
....	310	....	1000
....	430	....	998
....	506	....	769

2. ठीक बाद की संख्या लिखिए-

199	200	709	....
240	....	889	....
489	....	939	....
562	....	399	....
669	....	469	....

3. दी गई संख्याओं के बीच की संख्या लिखिए -

199	200	201	501	....	503
308	....	310	869	....	871
389	....	391	655	....	657
459	....	461	207	....	209
799	....	801	768	....	770

4. तालिका में लिखी संख्या के पहले की संख्या लिखिए -

58	59	....	830
....	151	....	212
....	186	....	565
....	290	....	477
....	363	476	477
....	479	....	201
....	628	....	100
....	622	....	998

5. ठीक बाद की संख्या लिखिए-

99	100	129	....
329	....	270	....
710	....	587	....
638	....	649	....
826	....	352	....
989	....	236	....

6. दी गई संख्याओं के बीच की संख्या लिखिए -

56	....	58	900	....	902
129	....	131	789	....	791
287	288	289	319	....	321
409	....	411	458	....	460
599	....	601	530	....	532
310	....	312	629	....	631
679	....	681	997	....	999

● संख्याओं में तुलना

हमने सीखा है, कि 5, 3 से बड़ी संख्या है। हम इसे प्रदर्शित करते हैं : 5 > 3

तुलना के नियम :-

दो संख्याओं में से जिस संख्या में अधिक अंक होते हैं वह संख्या बड़ी संख्या होती है।

यदि दो संख्याओं में अंकों की संख्या समान हो तो :-

(i) हम सबसे पहले बाईं ओर लिखे अंको की तुलना करते हैं और जिस संख्या का अंक बड़ा होता है वह संख्या बड़ी होती है।

(ii) सबसे बाईं ओर का अंक समान होने पर उनके दाईं ओर वाले अंक की तुलना करते हैं।

जैसे- 625 > 598, 865 > 799, 199 < 200

● कौन सी संख्या बड़ी (>) अथवा छोटी (<) है।

90 या 8	यहाँ संख्या 90 में दो अंक है तथा 8 में एक अंक है। इसलिए 90 > 8

89 या 64	यहाँ दोनों संख्याओं में दो-दो अंक हैं। उनके बाएँ अंकों में 8, 6 से बड़ी संख्या है। इसलिए 89 > 64 या 64 < 89

586 या 576	यहाँ दोनों संख्याओं में तीन-तीन अंक हैं। उनके बाएं अंक समान हैं। इसलिए 5 के ठीक दाईं ओर के अंकों की तुलना करते हैं। ये अंक 8 और 7 हैं। अतः 586 > 576 या 576 < 586

970 या 976	यहाँ दोनों संख्याओं में तीन-तीन अंक है। इनमें सबसे बाईं ओर के अंक 9 दोनों संख्याओं में समान है। फिर उनसे दाईं ओर के अंक 7 भी दोनों संख्याओं में समान है। फिर उसके दाईं ओर के अंक 0 और 6 है अतः 6 > 0 इसलिए 970 < 976 से या 976 > 970 से

अभ्यास 1.4

1. छोटी संख्या पर घेरा ◯ बनाइए-

(1) 90 या 7 (2) 67 या 102 (3) 267 या 998

(4) 87 या 78 (5) 947 या 749 (6) 567 या 576

2. बड़ा है (>) या छोटा है (<) का चिन्ह लगाइए-

(1) 333 ◯ 233 (2) 23 ◯ 234 (3) 240 ◯ 204

(4) 607 ◯ 67 (5) 103 ◯ 31 (6) 76 ◯ 607

(7) 51 ◯ 510 (8) 103 ◯ 130 (9) 996 ◯ 690

3. सबसे बड़ी संख्या पर घेरा लगाइए-

(1) 111, 101, 110 (2) 909, 990, 99

(3) 818, 881, 188 (4) 556, 565, 655

(5) 707, 770, 177 (6) 404, 449, 494

4. नीचे लिखी संख्याओं को बढ़ते क्रम (आरोही) में लिखिए-

उदाहरण - 808, 108, 91, 888 बढ़ता क्रम - 91, 108, 808, 888

(1) 91, 19, 909, 805 ...., ... , ..., ...

(2) 111, 110, 121, 112 ...., ... , ..., ...

(3) 909, 990, 99, 999 ...., ... , ..., ...

(4) 77, 707, 770, 177 ...., ... , ..., ...

(5) 55, 51, 505, 555 ...., ... , ..., ...

5. नीचे लिखी संख्याओं को घटते क्रम (अवरोही) में लिखिए।

(1) 424, 642, 751, 180 751, 642, 424, 180

(2) 520, 215, 318, 900 ...., ... , ..., ...

(3) 260, 819, 609, 799 ...., ... , ..., ...

(4) 464, 180, 342, 724 ...., ... , ..., ...

(5) 85, 620, 950, 590 ...., ... , ..., ...

6. नीचे लिखे अंकों से 2 अंकों वाली बड़ी संख्या बनाकर लिखिए।

3 और 7 से बनी बड़ी संख्या = ...

1 और 7 से बनी बड़ी संख्या = ...

5 और 3 से बनी बड़ी संख्या = ...

4 और 9 से बनी बड़ी संख्या = ...

7 और 6 से बनी बड़ी संख्या = ...

7. नीचे दिए गए अंकों से 3 अंकों की सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्या बनाइए- (अंकों को बिना दोहराए)।

	सबसे बड़ी संख्या	सबसे छोटी संख्या
(1) 2, 4, और 5 से बनी	....	....
(2) 1, 0 और 7 से बनी	....	....
(3) 6, 9 और 7 से बनी	....	....
(4) 2, 9 और 6 से बनी	....	....
(5) 4, 2 और 3 से बनी	....	....

8. सबसे छोटी संख्या पर घेरा बनाइए।

(1) 721, 712, 271 (2) 506, 605, 55

(3) 641, 614, 416 (4) 631, 136, 613

(5) 315, 510, 501 (6) 902, 92, 29

9. खाली स्थान में दो संख्याओं के बीच की/पहले की/बाद की संख्या को भरिए।

(1) 8, ..., 10 (2) 15, 16, ...,

(3) 19, ..., 21 (4) 32, ..., 34

(5) ..., 50, 51, (6) 44, 45, ...

(7) 100, ..., 102 (8) 99, ..., 101

(9) 89, ..., 91 (10) ...., 100, 101