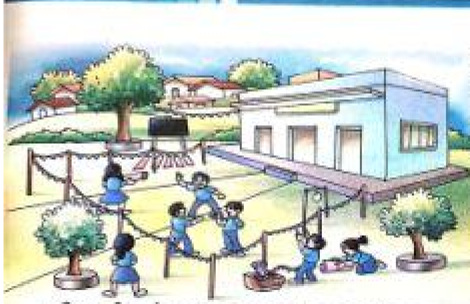
1 हमारी संख्याएँ



विद्यालय में प्रवेश उत्सव है। प्रवेश लेने वाले बच्चों के स्वागत के लिए बच्चे विद्यालय और कक्षाओं को सजा रहे हैं। उन्होंने विद्यालय के मैदान में भी सजावट के बारे में सोचा।

तभी रूबी को उपाय सूझा। हम लोग कागज की झंडियाँ बनाएँ। इन झंडियों से लड़ियाँ बनाएँ। प्रत्येक लड़ी में 10–10 झंडियाँ हों। इन लड़ियों से हम सब अपनी कक्षा एवं मैदान को सजाएँगे।

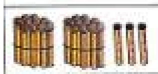
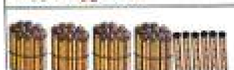
झंडियों को गिनो और लिखो–

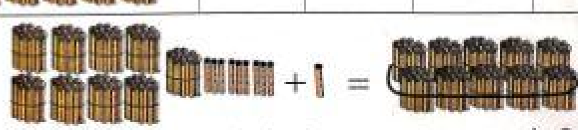
- 2 लड़ियों में .... झंडियाँ होंगी।
- 3 लड़ियाँ और 4 झंडियाँ हों तो .... झंडियाँ होंगी।

- रजिया ने 32 झंडियाँ बनाई। इससे .... लड़ियाँ बनेंगी और .... झंडियाँ अलग रहेंगी।

- डेविड ने 99 झंडियाँ बनाईं। इससे ....लड़ियाँ बनेंगी और ...... झंडियाँ अलग रहेंगी।
- डेविड 1 झंडी और बनाता है। अब उसकी झंडियों की कुल संख्या कितनी हो जाएगी? ....
- अब डेविड की झंडियों से कितनी लड़ियाँ बनेंगी तथा कितनी झंडी अलग रहेंगी ?..

तुम्हारे पास 10–10 तीलियों के बंडल एवं कुछ खुली तीलियाँ हैं। इनसे बनने वाली संख्याओं को देखो, समझो और लिखो –

10–10 के बंडल एवं खुली तीलियाँ	10–10 के बंडल (दहाई)	खुली तीलियाँ (इकाई)	मान	संख्या
	2	3	दो दहाइयाँ तीन इकाइयाँ	23
	....	....	....	....
	....	....	....	....



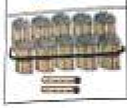
दस–दस वस्तुओं के दस बंडलों से सौ का एक बंडल बनता है, जिसे सैकड़ा कहते हैं। दस दहाई बराबर एक सैकड़ा और इसे 100 लिखते हैं।

दस दहाइयाँ = 1 सैकड़ा या 100 इकाइयाँ

या 1 सैकड़ा = 10 दहाइयाँ = 100 इकाइयाँ

या 1 सैकड़ा = 10 दहाइयाँ = 100 इकाइयाँ

आओ अब बंडलों व तीलियों की सहायता से आगे की संख्याएँ लिखें:–

बंडल एवं खुली तीलियाँ	100–100 के बंडल (सैकड़ा)	10–10 के बंडल (दहाई)	खुली तीलियाँ (इकाई)	मान	संख्या	शब्दों में
	1	0	1	एक सैकड़ा शून्य दहाई एक इकाई	101	एक सौ एक
	1	0	2	एक सैकड़ा शून्य दहाई दो इकाइयाँ	102	एक सौ दो

अब बताओ, कितने बंडल कितनी खुली तीलियाँ–

संख्या	100–100 के बंडल (सैकड़ा)	10–10 के बंडल (दहाई)	खुली तीलियाँ (इकाई)	मान	शब्दों में
542	5	4	2	5 सैकड़े 4 दहाइयाँ 2 इकाइयाँ	पाँच सौ बयालिस
678	....	....	....	....	....
765	....	....	....	....	....
903	....	....	....	....	....

इसी प्रकार 999 तक की संख्याएँ बनवाने का पर्याप्त अभ्यास बच्चों को कराएँ।

देखो, समझो और लिखो–

अंकों में	शब्दों में
110	एक सौ दस
111	एक सौ ग्यारह
112	....
....	एक सौ तेरह
....	एक सौ चौदह

अंकों में	शब्दों में
221	दो सौ इक्कीस
....	दो सौ बाईस
223	....
....	दो सौ चौबीस
....	दो सौ पच्चीस

देखें कौन कितना है ?

235 में – 2 सैकड़ा 3 दहाइयाँ 5 इकाइयाँ

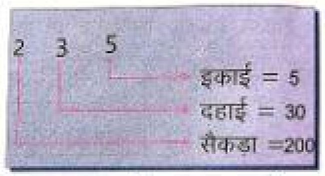
200 + 30 + 5

इसलिए 235 में,

2 का मान– 200

3 का मान– 30

5 का मान– 5



समझें– संख्या 235 में 2 का स्थानीय मान 200 है। 3 का स्थानीय मान 30 और 5 का स्थानीय मान 5 है।

सोचो– 512 में 5 का स्थानीय मान ....है।

1 का स्थानीय मान ....है।

2 का स्थानीय मान ....है।

देखो और समझो–

देवनागरी अंक	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
हिंदी	शून्य	एक	दो	तीन	चार	पाँच	छह	सात	आठ	नौ
अन्तरराष्ट्रीय अंक	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

हमने सीखा

- 10 दहाइयाँ = एक सैकड़ा या 100
- किसी संख्या में किसी अंक का स्थान विशेष पर जो मान होता है, उसे स्थानीय मान कहते हैं।

अभ्यास

1. शब्दों में लिखो –

   523 ...., 460 ....

2. अंकों में लिखो–

   चार सौ पन्द्रह ....

   छह सौ उनसठ ....

   आठ सौ तीन ....

3. पूरा करो –

	सैकड़ा	दहाई	इकाई
945	....	....	....
390	....	....	....
502	....	....	....

4. संख्या 879 में 8, 7 तथा 9 का स्थानीय मान बताओ।