2 संख्याओं की उछल कूद



राधिका, गौरी, विक्की, इंदिरा और सुनील इमली के बीज इकट्टा कर रहे थे।

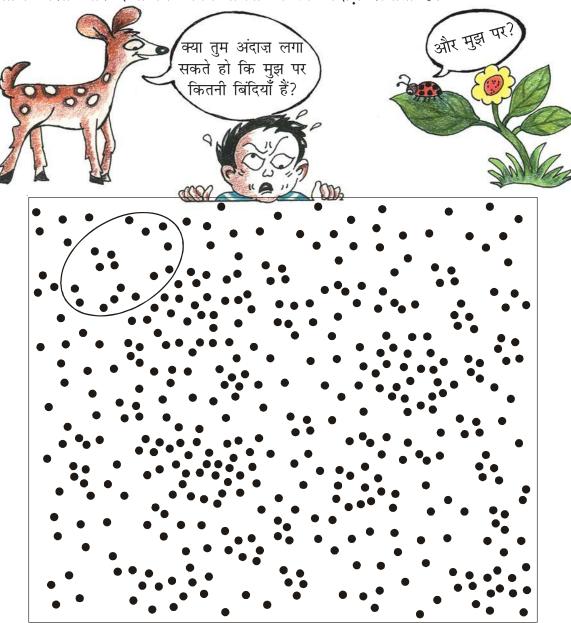
- 💠 सबसे अधिक बीज _____ ने इकट्टे किए।
- 💠 सुनील _____ बीज और इकट्टे करेगा तो उसके बीज विक्की के बराबर हो जाएँगे।
- ❖ अगर राधिका को और 6 बीज मिल जाते हैं तो उसके पास _____ बीज हो जाएँगे।
- 💠 कितने बच्चों के पास 40 से अधिक बीज हैं? _____
- 💠 _____ को 3 और बीज चाहिए ताकि उसके पास पूरे 50 बीज हो जाएँ।
- ❖ सुनील के पास 40 से 2 बीज कम हैं और _____ के पास 40 से 2 बीज अधिक हैं।





बिंदियों का खेल

अंदाज़ लगाओ कि गोले के अंदर कितनी बिंदियाँ हैं। अब उन्हें गिनो और देखो कि तुम्हारा अंदाज़ कितना सही है। अलग-अलग गोले बनाकर यह खेल अपने दोस्तों के साथ खेलो और देखो कि कौन सबसे अच्छा अंदाज़ लगाता है।





बच्चों के साथ कुछ ऐसे रोचक अभ्यास कराने की ज़रूरत है जिसमें वे देखकर संख्या का अंदाज़ा लगा सकें चाहे कुछ चीज़ें बेतरतीब ढंग से रखी हों या समूह में। अंदाज़ के अभ्यास के लिए शिक्षक ऐसे कई रोचक उदाहरण सोच सकते हैं जैसे बाज़ार में बिकने वाली पत्तों की गड्डी, स्कूल की सभा, मैदान में जमी भीड़, टोकरियों और चटाइयों पर बने डिज़ाइन आदि। इन अभ्यासों से बच्चे भिन्न-भिन्न संख्याओं के बारे में सोचेंगे, अंदाज़ा लगाएंगे। इस पुस्तक में कई जगह चींटी आकर बच्चों को अंदाज़ लगाने की बात कहती है।



धोनी की 'सेंचुरी'

भारत और दक्षिण अफ़्रीका के बीच एक दिन का क्रिकेट मैच गुवाहाटी में......., भारत पहले बल्लेबाजी कर रहा है.......



नीचे दिए गए खाली स्थान को भरें:

धोनी ने 96 + ____ = ___ रन बनाए।

इन खिलाड़ियों को शतक बनाने के लिए कितने रनों की ज़रूरत होगी?

•				
	रन बनाए	शतक बनाने के लिए रनों की ज़रूरत		
खिलाड़ी 1	93			
खिलाड़ी 2	97			
खिलाड़ी 3	89			
खिलाड़ी 4	99			

संख्याओं की समझ केवल क्रम में गिनती बोलने से नहीं बिल्क उन्हें पिरिचित संदर्भों से जोड़ने से विकिसत होती है। यहाँ 'शतक' रन बनाने के संदर्भ में प्रयोग किया गया है। शिक्षक तीन अंकों की संख्याओं के लिए बच्चों की रोज़ की ज़िंदगी से जुड़े कुछ और उदाहरण सोच सकते हैं। बच्चों को ऐसी बड़ी से बड़ी संख्याएँ भी बोलने के लिए उत्साहित कीजिए जिसे वे अभी पढ़ और लिख नहीं सकते।





खाली स्थान भरोः

99-112		195	5-206
संख्या (अकों में)	संख्या (शब्दों में)	संख्या (अकों में)	संख्या (शब्दों में)
99	निन्यानवे	195	एक सौ पंचानवे
100	एक सौ	196	एक सौ छियानवे
101	एक सौ एक	197	एक सौ सत्तानवे
102		198	एक सौ अट्ठानवे
103	एक सौ तीन		एक सौ निन्यानवे
104	एक सौ चार	200	दो सौ
	एक सौ पाँच	201	दो सौ एक
106	एक सौ छ:		
107		203	दो सौ तीन
	एक सौ आठ		दो सौ चार
109	एक सौ नौ	205	दो सौ पाँच
110	एक सौ दस	206	
111	एक सौ ग्यारह	अरे। 2061 उ	अंदाज़ लगाओ कि
	एक सौ बारह	तीसरा शतक बनाने के लिए और	



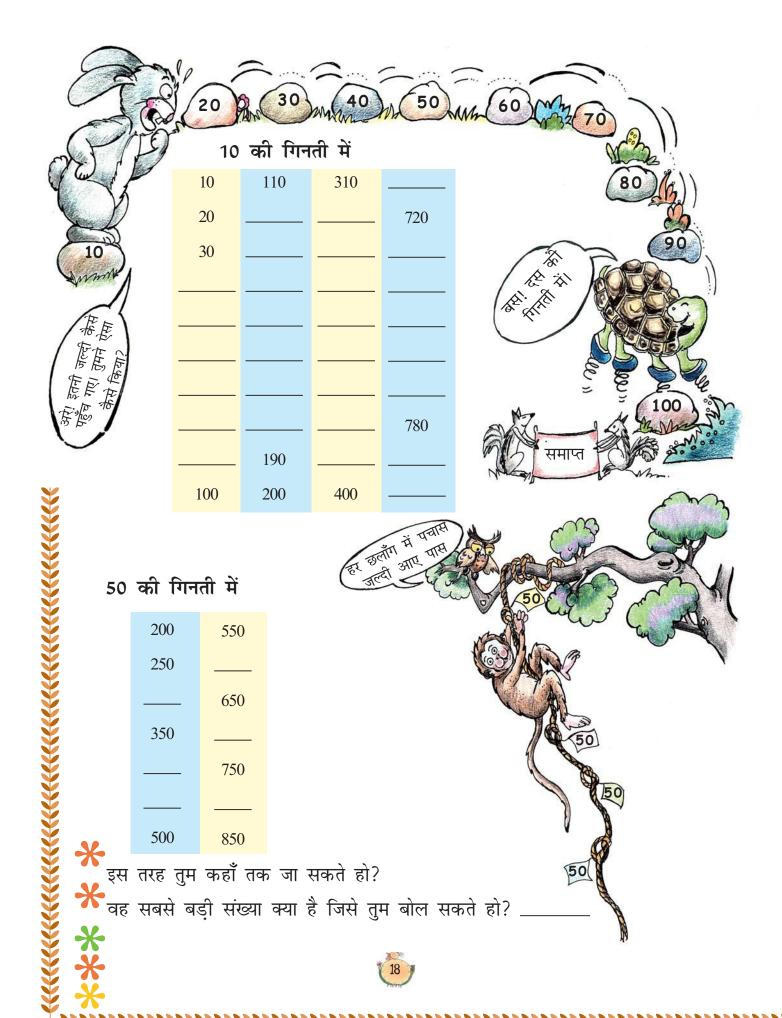


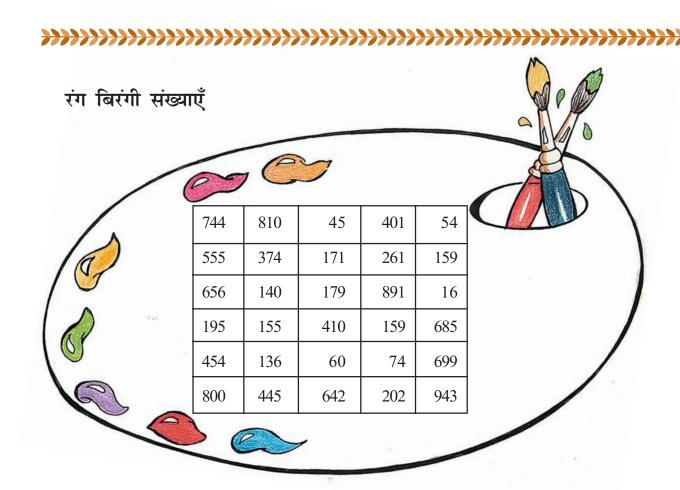


कितने रन चाहिए?



- * सी. के. शतक तक पहुँचते-पहुँचते रह गया। उसे एक शतक बनाने के लिए और कितने रन चाहिए थे? ______
- \star _____ और ____ ने लगभग बराबर रन बनाए।
- \star _____ ने एक पूरा शतक बनाया, न कम, न ज़्यादा।
- ☀ किस बल्लेबाज ने सबसे ज़्यादा रन बनाए? ______
- \star _____ और ____ के बीच बनाए गए रनों का अंतर केवल एक था।
- \star _____ ने एक शतक और आधे शतक से दो रन ज़्यादा बनाए।

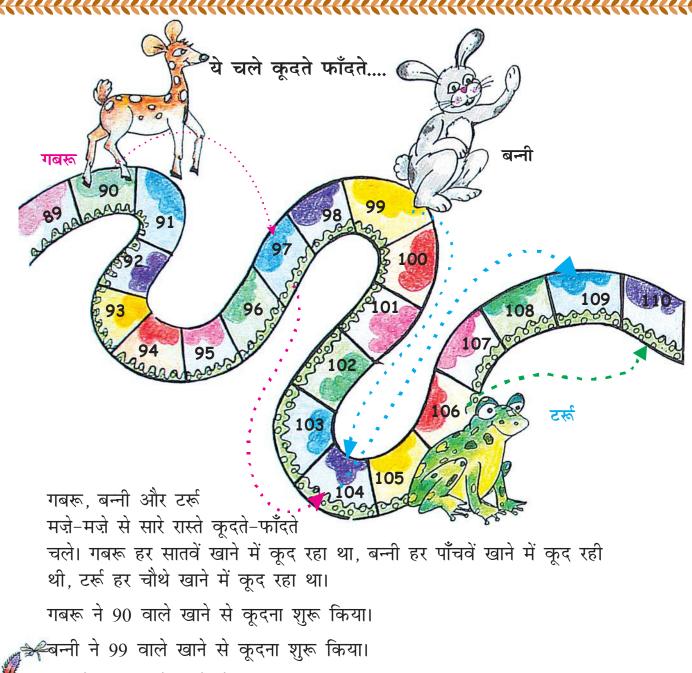


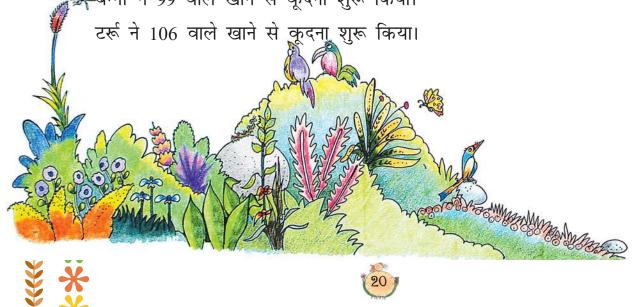


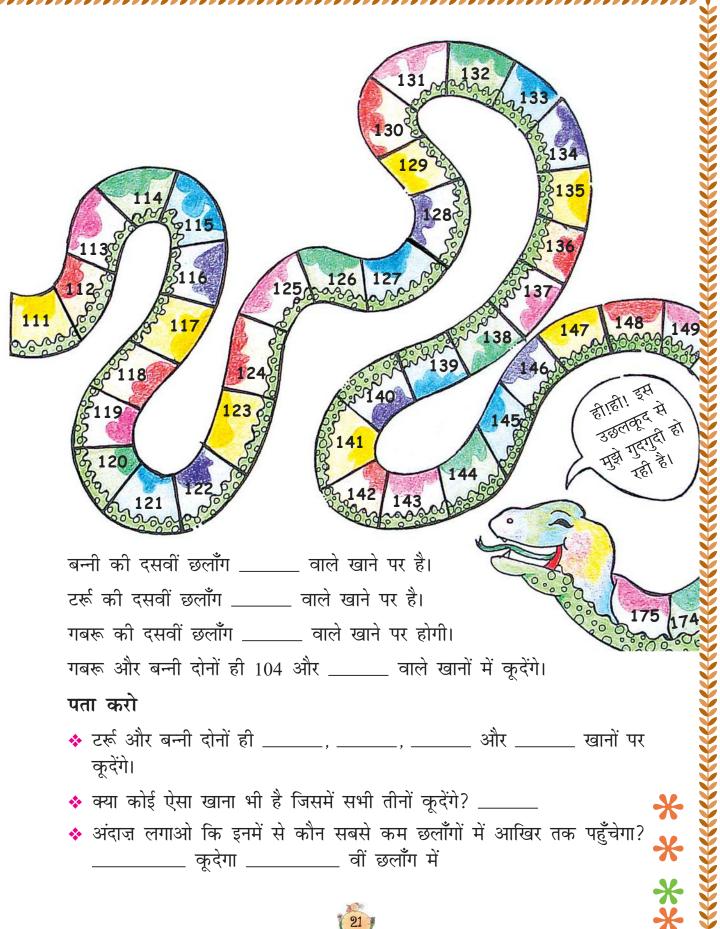
नीचे लिखी संख्याओं को ऊपर दिए गए चार्ट में ढूँढ़कर रँगो।











क्लास, कूद!



2 कदम आगे कूदो

104, 106, 108, _____, ____, ____, _____,

2 कदम पीछे कूदो

262, 260, 258, _____, ____, _____, _____

10 कदम आगे कूदो

110, 120, 130, _____, ____, _____, _____

10 कदम पीछे कूदो

200, 190, 180, _____, ____, _____, _____

इस पैटर्न को आगे बढ़ाओ

550, 560, 570, _____, ____, ____

910, 920, 930, 940, _____, ____, _____, _____

*****209, 207, 205, _____, ____, ____, ____

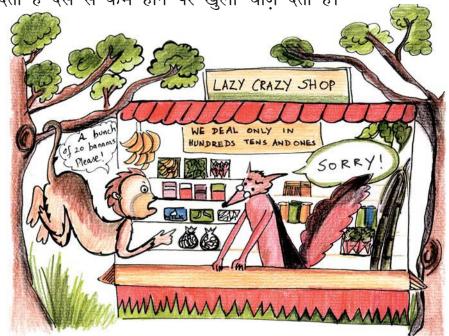
**401, 402, 403, _____, ____, ____, ____



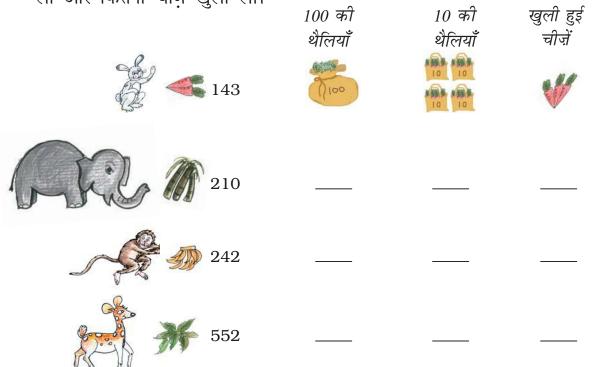


अनोखी दुकान

यह जंगल की एक दुकान है। मनमौजी दुकानदार केवल दस और सौ की थैलियों में सामान देता है दस से कम होने पर खुली चीज़ें देता है।



पता लगाओ कि अलग-अलग जानवरों ने दस और सौ की कितनी कितनी थैलियाँ लीं और कितनी चीज़ें खुली लीं।





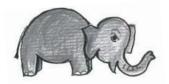
यह दुकानदार पैसा भी एक मनमौजी ढंग से लेता है। वह केवल 🌅 🌉 🧝







का नोट और 🌑 का सिक्का लेता है। अब पता करो कि इन जानवरों ने जो कुछ खरीदा है उसका दाम वे कैसे देंगे।



रु 420



रु 143



रु 242



55

मैं कौन हूँ? मिलान करो।

1. मैं 40 और 50 के बीच आता हूँ और	
मुझे लिखने में एक पाँच आता है	96
2. मैं 90 के बहुत करीब हूँ और मुझे लिखने में एक 9 आता है	150
3. अगर मेरे बाद तुम चौका लगाओ तो तुम्हारा शतक पूरा हो जाए	गा 🕶 45
4. मैं 10 के दस नोटों के बराबर हूँ	89
5. मैं एक शतक + आधे शतक के बराबर हूँ	87
6. मैं 77 और 97 के ठीक बीच में हूँ	100

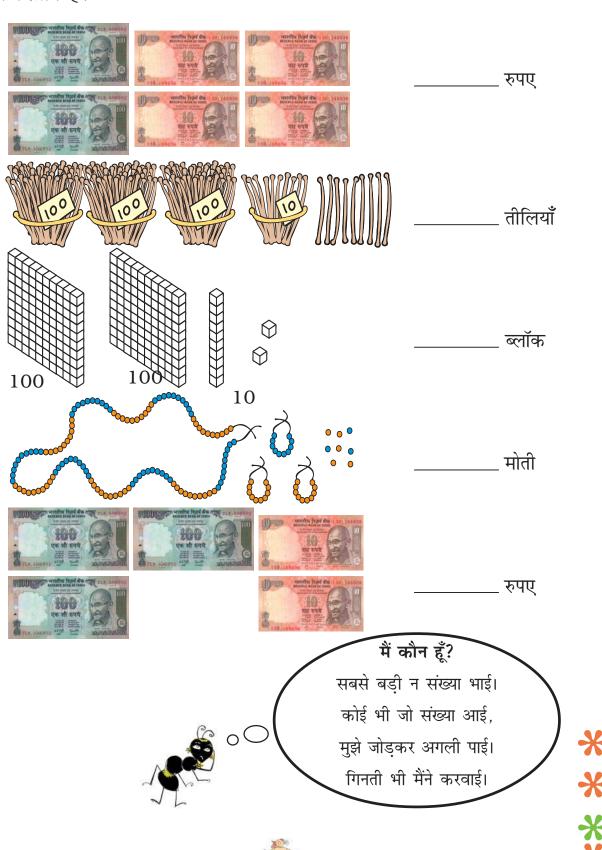


इस अध्याय में कई कहानियों और गतिविधियों का इस्तेमाल किया गया है ताकि बच्चों को दस पर आधारित संख्या प्रणाली समझने में मदद मिले। 'स्थानीय मान' यह शब्द बच्चों में अक्सर भ्रम पैदा करता है। इसका यहाँ कहीं भी इस्तेमाल नहीं किया गया है। शिक्षक को क्षेत्रीय स्तर पर प्रयोग में आने वाली दूसरी संख्या प्रणालियों का भी पता लगाना चाहिए खासतौर से तब जबिक वे जन-जाति समुदायों के साथ काम कर रहे हों।

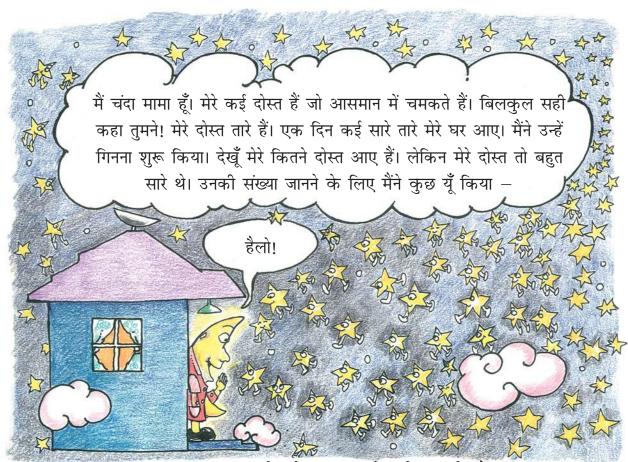




ये कितने हैं?



<



चंदा मामा अपने दोस्त सितारों को गिनते हैं

मैंने एक तारे को गिना और एक 🛕 कार्ड अपनी जेब में रखा। एक तारे के लिए 🛕 2 तारे के लिए 🛕 🛕

🛕 🛕 🛕 🛕 कितने तारों के लिए? ____

जब मेरे पास 10 🛕 कार्ड हो गए, मैंने उसे इस कार्ड 🔟 से बदल दिया।



लेकिन मेरे दोस्त आते रहे। इसलिए मुझे और गिनते ही जाना था। मेरी जेब भर चुकी थी। इसलिए जब मेरे पास 10 वाले 10 कार्ड हो गए तो मैंने उसे 100 के एक कार्ड से बदल दिया।

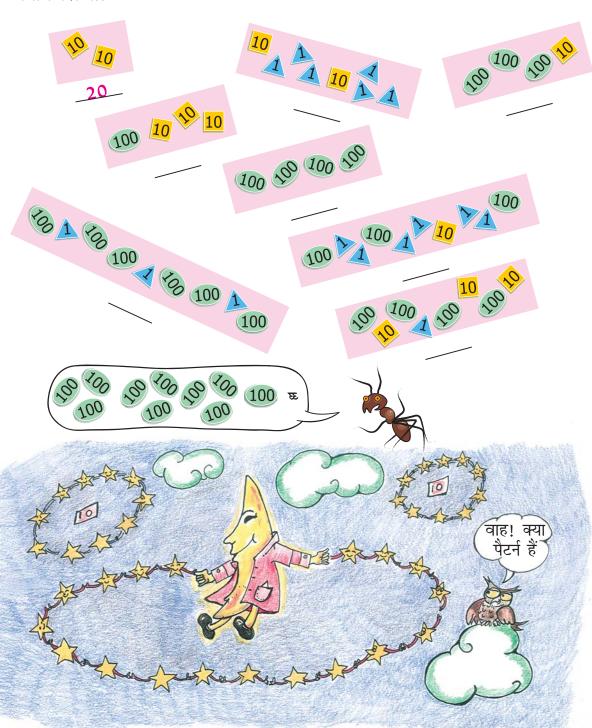
्रे लेकिन मेरे दोस्त आते ही गए, आते ही गए। मेरी जेबें पूरी भर गई। देखो तो मेरे पास कितने कार्ड हो गए।



मेरी जेब में कौन-कौन से कार्ड होंगे अगर मैंने लिखा...

- অ) 21 →
- ग) 95 →
- घ) 201 → 100 100
- ভ∙) 260 —
- ਚ) 300 →
- ন্ত) 306 →
- জ) 344 →
- झ) 350 →
- স) 400 →

जब 10 10 के दो कार्ड मेरी जेब में हो गए, तब मैं जान गया कि मैंने 20 तारे गिन लिए। अब तुम मुझे हर खाने में गिने हुए तारों की संख्या बताओ। खाली स्थान में जवाब लिखो।



अंदाज़ा लगाओ कि आसमान में मेरे कुल कितने दोस्त सितारे हैं...!!!

