माथापच्ची

दो संख्याओं के बीच का अन्तर है **9**
और उनका गुणनफल है **13**
इन दोनों संख्याओं के वर्गों का योग क्या होगा **?**

समीर का वज़न सारा से 10 किलोग्राम ज़्यादा है। दोनों का कुल वज़न 50 किलोग्राम है। समीर का वज़न कितना होगा?

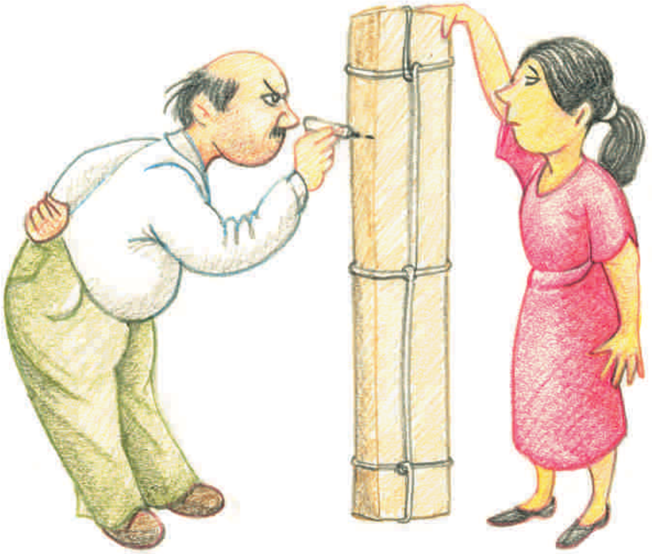
दो बाल्टियों में बराबर मात्रा में पानी भरा हुआ है। एक में गर्म पानी है और एक में ठण्डा। क्या दोनों में से कोई एक बाल्टी भारी होगी और अगर हाँ तो कौन-सी?

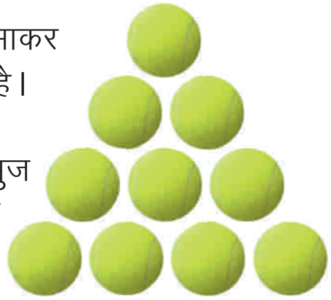
तुम्हें दस गेंदों को पाँच पंक्तियों में इस तरह जमाना है कि हर पंक्ति में 4 गेंदें हों।

चित्र : दिलीप चिंचालकर

इस बार तुम्हें **खतरा** शब्द से शुरू करके **शिमला** शब्द तक पहुँचना है। शर्त है कि एक बार में तुम कोई भी एक अक्षर बदल सकते हो और हर बार जो नया शब्द बने वह सार्थक हो! तुम्हें कम से कम बदलाव करके ऐसा करना है।

जेनी अपनी दोस्त को तोहफे में हॉकी देना चाहती है। उसे हॉकी को पार्सल करना है। हॉकी तीन फुट लम्बी है। जेनी उसे 4 फीट लम्बे बक्से में बन्द कर डाकघर ले जाती है। वहाँ जेनी को पता चलता है कि ढाई फुट से बड़ा पैकेट नहीं भेजा जा सकता है। अब उसे हॉकी को इस तरह पैक करना है कि वह ढाई फीट लम्बे बक्से में आ सके। क्या वह ऐसा कर पाएगी?



एक गाय के गले में 8 मीटर लम्बी रस्सी बँधी है। उससे 10 मीटर की दूरी पर घास का गट्ठर रखा है। गाय बिना किसी मदद के उस गट्ठर तक कैसे पहुँचेगी?

इस चित्र में गेंदों को जमाकर एक त्रिभुज बनाया गया है। तुम्हें केवल तीन गेंदों को इधर-उधर कर ऐसा त्रिभुज बनाना है जिसका आधार ऊपर हो और शीर्ष नीचे।