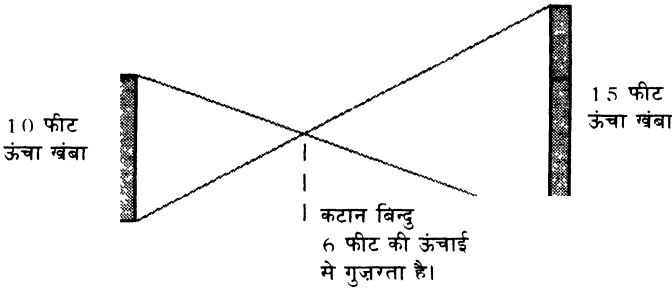


ज़रा सिर खुजलाइए

इस बार के सवाल कुछ हटकर हैं। बहुत ज्यादा सोच-विचार मत कीजिए क्योंकि कई सवालों के जवाब देखकर आपको लगेगा कि आप बिना वजह परेशान होते रहे। तो सवाल कुछ इस तरह से हैं:

1. जॉनी ने एक साधारण पांसे से चाल चली। इसके बाद मोनी ने भी उसी पांसे से चाल चली। इस बात की कितनी संभावना है कि जॉनी की चाल में आया अंक, मोनी की चाल में आए अंक से ज्यादा होगा?
2. एक समतल मैदान में 10 फीट और 15 फीट लंबाई के खंबे एक-दूसरे से कुछ दूरी पर गड़े हुए हैं। दोनों खंबों के शीर्ष और आधार को सरल रेखाओं से मिलाया जाए तो इन दोनों रेखाओं का कटान बिन्दु ज़मीन से 6 फीट की ऊंचाई से गुज़रता है। इन सब जानकारियों के आधार पर क्या आप बता सकते हैं कि दोनों खंबों के बीच की दूरी कितनी है?



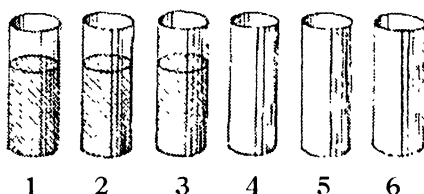
एक त्रिभुज की भुजाएं 13, 18 और 31 इंच हैं। तो त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा।

50 को $1/2$ से विभाजित कीजिए और उसमें 3 जोड़िए। अब बताएं कि जवाब क्या आया?

साल में ऐसे कितने महीने होते हैं जिनमें 30 दिन तो होंगे ही?

अगले पृष्ठ पर दिया चित्र देखिए, उसमें 6 गिलास बनाए गए हैं। तीन खाली और तीन भरे हुए। हम चाहते हैं कि गिलासों में एक क्रम स्थापित हो जाए – भरा, खाली, भरा, खाली,। बस शर्त यही है कि सिर्फ

एक गिलास को हाथ लगाकर ही यह क्रम बनाना है। यानी किसी एक गिलास को छूना है, उसके बाद आप दूसरे किसी गिलास को हाथ नहीं लगा सकते हैं।



7. नीचे दी संख्याओं की कतारों को देखिए। इन संख्याओं में से किन्हीं 6 संख्याओं को चुनकर उन पर गोला लगाइए। बस इस बात का ध्यान रखना है कि इन 6 संख्याओं का योग 21 होना चाहिए।

9	9	9
5	5	5
3	3	3
	1	1

एक शानदार मौका है

इस बार आपके लिए मौका है उपहार पाने का। जरा सिर खुजलाइए में पूछे गए सवालों के सही जवाब देने पर हम आपको प्रसिद्ध शिक्षाशास्त्री जॉन हॉल्ट की किताब 'बच्चे असफल कैसे होते हैं' बतौर उपहार भेजेंगे। छह सवालों के सही जवाब देने पर यूनिसेफ द्वारा प्रकाशित 'समझ के लिए तैयारी' नामक किताब दी जाएगी। विशेष बात यह है कि यह मापदंड पूरा करने वाले सबको उपहार मिलेगा।

उम्मीद है सवालों को हल करने में मज़ा आएगा। कोशिश कीजिए अधिक-से-अधिक सवाल हल करने की। अपने जवाब हमारे पास जल्द-से-जल्द भेजिए।

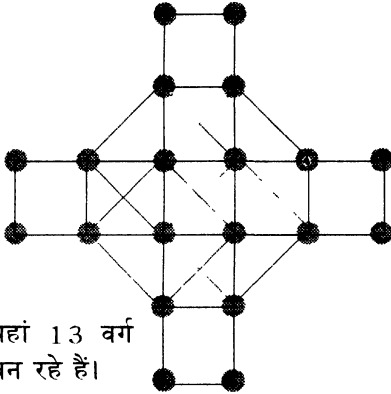
हमारा पता है:

संदर्भ द्वारा एकलव्य, कोठी बाज़ार,
होशंगाबाद म.प्र. पिन: 461001

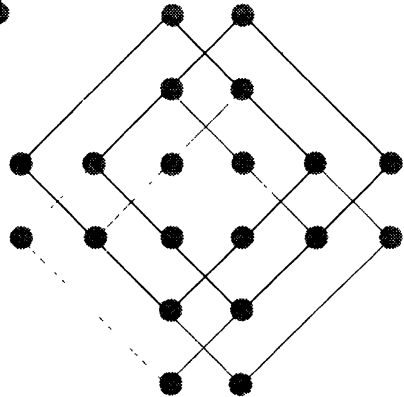
ज़रा सिर खुजलाइए

पिछली दफा जो सिर खुजलाने वाला सवाल दिया गया था उसमें आपको बीस स्थिर बिन्दुओं वाली जमावट में बनने वाले वर्गों को खोजना था। साथ ही आपको 6 ऐसे बिन्दुओं को इस जमावट से हटाना था ताकि किसी भी आकार का वर्ग न बन सके।

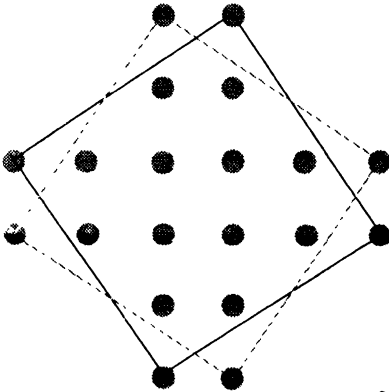
इस पहेली के हमें काफी जवाब मिले। बात शायद सही जवाब की उतनी नहीं जितनी आपकी कोशिशों की है। इस पहेली का सही जवाब था 21 वर्ग।



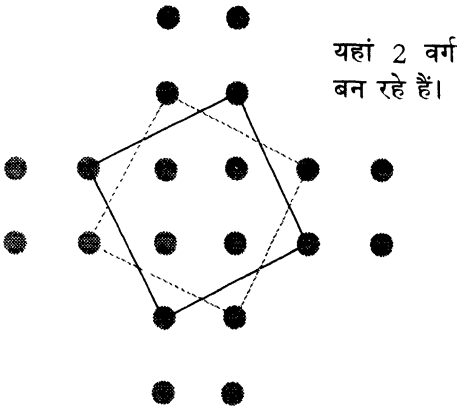
यहां 13 वर्ग बन रहे हैं।



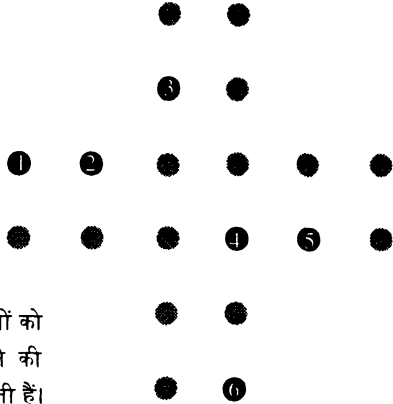
यहां 4 वर्ग बन रहे हैं।



यहां 2 वर्ग बन रहे हैं।



यहां 2 वर्ग बन रहे हैं।



अगर नंबर लिखे हुए 6 बिन्दुओं को हटा दिया जाए तो वर्ग बनने की समस्त संभावनाएं खत्म हो जाती हैं।

इस पहेली के साथ एक रोचक घटना जुड़ी है। इस पहेली को बनाने वाले थे एंजेलो लुइस जो प्रोफेसर हॉफमेन के नाम से जादू-पहेलियों की किताबें लिखते थे। उनकी मन् 1893 में प्रकाशित किताब 'पज़ल्स ओल्ड एंड न्यू' में 20 स्थिर बिन्दुओं वाली पहेली सबसे पहले प्रकाशित हुई थी। उस किताब में बताया गया था कि इन बीस बिन्दुओं से 17 वर्ग बनेंगे। कुछ बरसों के बाद 1909 में पहेलियों की एक पत्रिका 'द स्ट्रेंड मेगेज़ीन' में डूडेनी ने हॉफमेन वाली पहेली में संशोधन करते हुए 19 वर्गों को खोज निकाला। बाद में दो और वर्ग खोजकर यह संख्या 21 तक जा पहुंची।

कई पहेलियों में ऐसा अक्सर होता रहता है कि पहेली के निर्माता एक हल सुझाते हैं, बाद में सवाल के कुछ और हल निकल आते हैं।