

2

खडौना खुशी



0333CH02



किश ज्याणे पुराने बक्से, डब्बे ते काकलें पर जनौरें ते पैछियें दे मुहांदरे बना'रदे न।

मेरी बोटल (सिलेंडर)
दिक्खो। में एहदे पर इक
कतूरे दा मुहांदरा बनाया।
एह दे कन्न चौड़े न।



में डब्बे (घन) पर सूर दा
मुहांदरा बनाया। एहदि'यां
अक्खां निकियां न।



में कोण पर इक पैछी दा
मुहांदरा बनाया। दिक्खो
एहदी त्रिखी चुंज ऐ!



में क्यूबॉइड पर इक
बिल्ली दा मुहांदरा बनाया।
एहदि'यां ल'म्मियां मूछां न।



चलो करने आं

दस्तकारी दा कम्म करने आस्तै पुराने बक्से (क्यूब्स ते क्यूबॉइड) ते बोटलें (सिलेंडरें) दा इस्तेमाल करो। उं'दे पर चेहरे बनाओ।

तुसें उं'दे चेहें पर केह बनाया?

जया अपने आकारें कन्नै इक राकेट बना'रदी ऐ।

उ'नें केहड़े आकारें दा इस्तेमाल कीता ऐ? हर इक च किन्ने न?

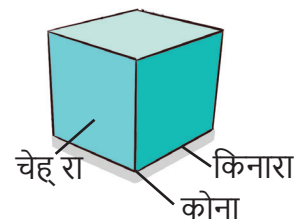
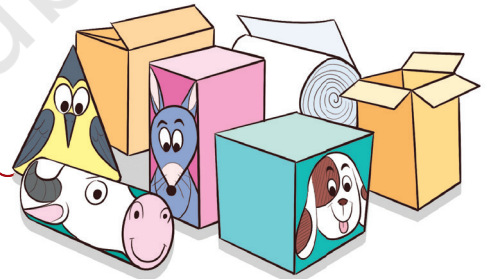
क्यूब : _____ क्यूबॉइड : _____

कोण : _____ सिलेंडर : _____

सूहे क्यूबॉइड ते पीले क्यूबॉइड दे बिच्च केह आकार ऐ?

सैंतरी सिलेंडर दे उप्पर केह आकार ऐ?

गुलाबी कोण दे ख'ल्ल केहड़ा आकार ऐ?



घर बनाने आसतै चीजां किटियां करो। आकारें दे नांऽ दस्सो ते उं'दे चेहें ते नुक्करें दे बारे च गल्ल करो। केहड़े सिद्धे न ते केहड़े घुमावदार न ? एह बी दस्सो जे आकारें दी व्यवस्था कि'यां कीती गई ऐ। आकार दा केहड़ा हिस्सा तुस दूरै थमां दिक्खी सकदे ओ ?

देविका इक हट्टी पर गई ते इक खडौना इंजन खरीदे आ।

एह ऐ देविका दा खडौना इंजन। एहदे केई हिस्से न। गिनती करो ते भरो

_____ सूहे सिलेंडर (एं) _____ पीले कोण (एं)

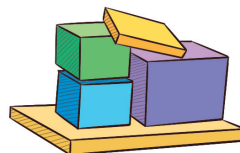
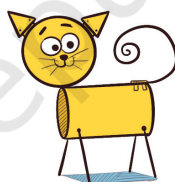
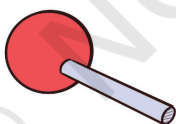
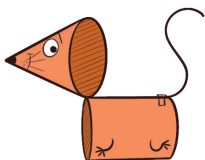
_____ स्लेटी क्यूबॉइड _____ नीले क्यूव



चलो बिचार करचै

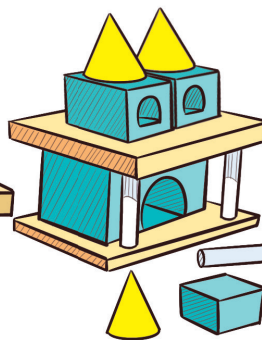
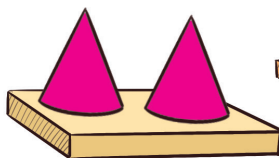
इतै खडौनें दी हट्टी दे किश होर खडालां न। ओह बक्ख-बक्ख आकारें कन्नै बने दे होंदे न।

इ'नें खडालें च केहड़े आकारें दा इस्तेमाल कीता जंदा ऐ ?



जया ने बक्ख-बक्ख आकारें दा इस्तेमाल करियै किश घर बनाए।

अपने आससै-पाससै उपलब्ध बक्ख-बक्ख आकारें दा इस्तेमाल करियै घर, टावर, राकेट बगैरा बनाने दी कोशश करो।



ध्यान देओ जे घन इक बशेश किसम दा घनाभ ऐ।



चलो खेडचै

बनाओ ते बखान करो

विद्यार्थियें गी चार जां पंज दे समूहें च बौह्ने आस्तै आखो। हर इक समूह च इक विद्यार्थी कुसै बी त्र'ऊं आकारें दा चनाऽ करदा ऐ ते उ'नें गी कट्टे रखदा ऐ। विद्यार्थी, फही निर्माण दे क्रम दा वर्णन करदा ऐ ते होरनें विद्यार्थियें गी मूल गी दिक्खे बगैर उसै दा निर्माण करना होंदा ऐ। ज्याणें गी बारी - बारी कन्नै समूह च खेड खेडन देओ।



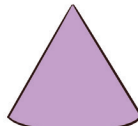
मसाल

सिलेंडर क्यूबाईड दे उप्पर ऐ। कोण सिलेंडर दे उप्पर ऐ।



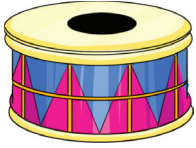
चलो करने आं

1. क्या तुस कलासै च इ'नें आकारें गी तुप्पी सकदे ओ ? उ'दे नाएं कन्नै टेवल गी भरो।

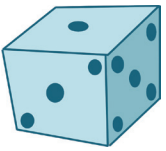
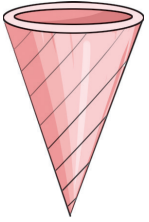
				
कोण	गोला	क्यूब	क्यूबाईड	कोण

- क. उस आकार दा नांऽ दस्सो जेहड़ा तुसेंगी सभनें शा मता मिलदा ऐ। _____
- ख. उस आकार दा नांऽ दस्सो जेहड़ा तुसें गी सभनें शा घट्ट मिलदा ऐ। _____
- ग. उ'नें चीजें दे नांऽ दस्सो जेहड़ियां इक कोला मते आकारें कन्नै बनी दियां होंदियां न। _____

शुरू

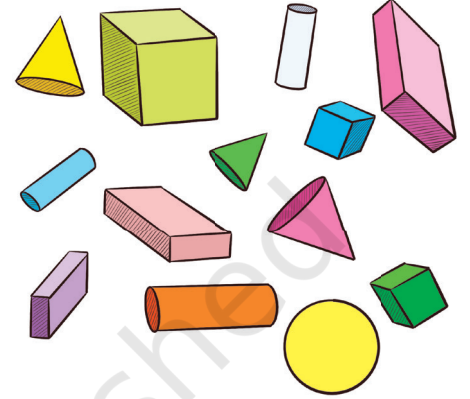


खतम



2. इ'नें आकारें गी दिखो ते हेठ दित्ते गेदे सोआलें दे जवाब देओ।

- क्यूब्स पर गोल चक्कर लाओ। ○
- कोण आहे आकारें दे सामनै इक टिक ✓ लाओ।
- सिलेंडर आहे आकारें दे सामनै इक क्रास ✗ लाओ।
- क्यूबॉइड दे चबक्खै इक डब्बा बनाओ □

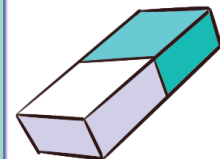


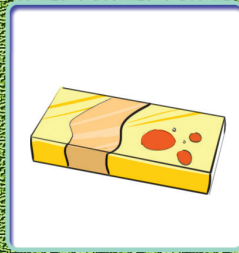
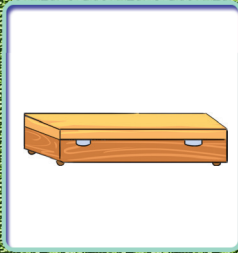
3. आकार दा नांS दस्सो ।

- बगैर कुसै किनारें दे ।
- छड़े सपाट चेहें आह ले
- छड़ा घुमावदार चेहें आहे
- सिद्धे ते घुमावदार दौनें किनारें आहे।
- दोऐ सपाट ते घुमावदार मुहांदरे आहे।



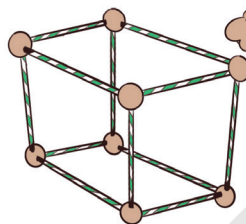
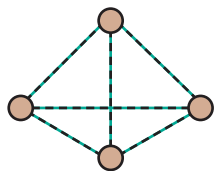
शिक्षक दा नोट: विद्यार्थियें गी कलासै च बक्ख-बक्ख आकारें दी तलाश करने देओ ।
उनें गी हर इक आकार दियां होर मसालां सांझा करने आस्तै आखो।



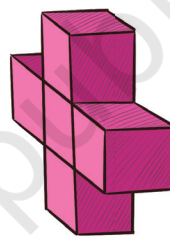
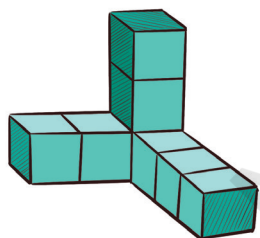


4. तुस केहड़े आकार बनाई सकदे ओ ?

दिक्खो में मिट्टी ते सोटियें कन्नै केह बनाया ऐ ! तुस बी इस चाल्ली दे आकार बनाने दी कोशश करो।



5. क्यूब्स दा इस्तेमाल करियै इनें आकारें गी बनाने दी कोशश करो।



चलो खेढचै

इस बर्के दी सीमा पर इक खेढ ऐ। डाई गी रोल करो ते काउंटर गी डाई पर नंबर कन्नै जुड़ी दी अगली तस्वीर पर लेई जाओ (जेकर मुमकन होऐ तां "फिनिश" वर्ग गी पार कीते बगैर) ते अपने दोस्तें दे कन्नै खेढ खेढो। जेह् डा फिनिश मार्क तक्कर पुजदा ऐ, ओह् पैहें खेढ जित्ता ऐ।



- सिलेंडर



- गोला



-कोण



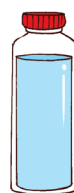
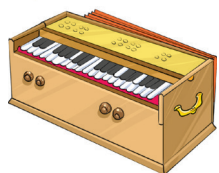
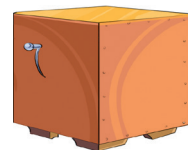
- घन



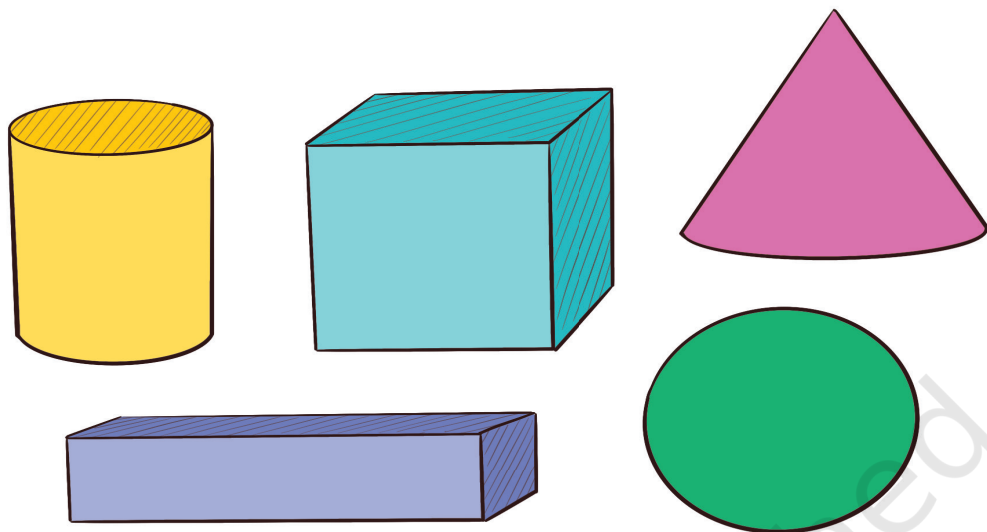
- क्यूबॉइड



- जेकर मुमकन होऐ तां 2 गैं अगें बधाओ

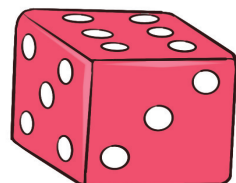


6. किस चाल्लीं कन्नै एह आकार इक्कै जनेह न ?
किस चाल्लीं कन्नै एह बक्खरे न ?

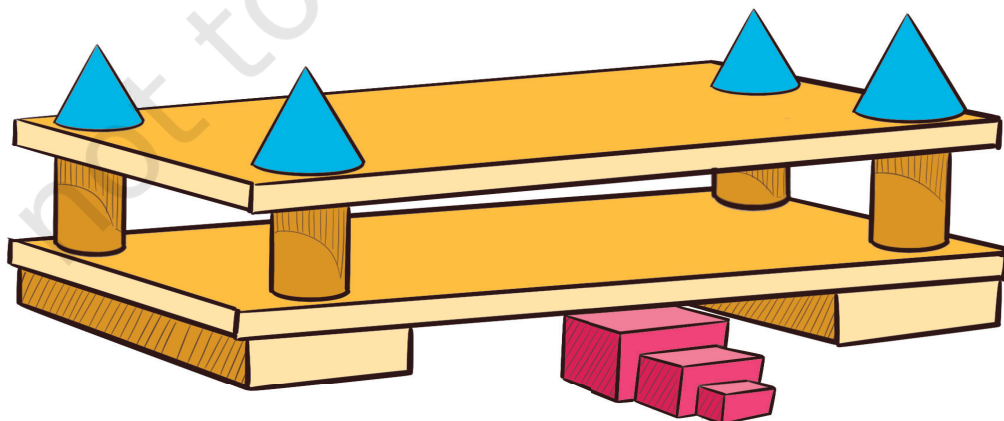


7. डाई पर दिक्खो। एहदी साईड(स) पर 1 शा 6 बिंदु होंदे न।
केहड़ा नंबर ऐ :

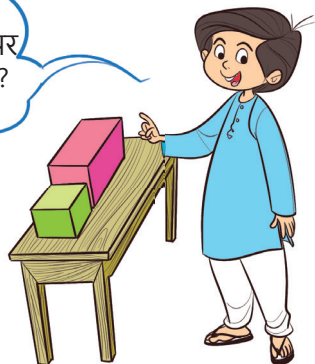
- 1 दे सामनै संख्या ? _____
- 2 दे सामनै संख्या ? _____
- 3 दे सामने दी भेट्टा संख्या ? _____
- तुस केह पैटर्न दिक्खदे ओ ? _____



8. एह मॉडल कुस तरतीब च बनाया गे ऐ ?



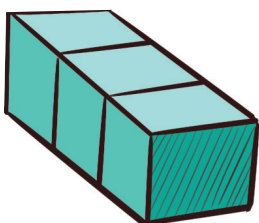
ईक क्यूब गी ईक क्यूबाईड कन्नै जोड़ने पर केहू आकार बनदा ऐ ?



इस आकार गी बनाने आस्तै किन्ने क्यूब्स दा इस्तेमाल कीता जंदा ऐ ?



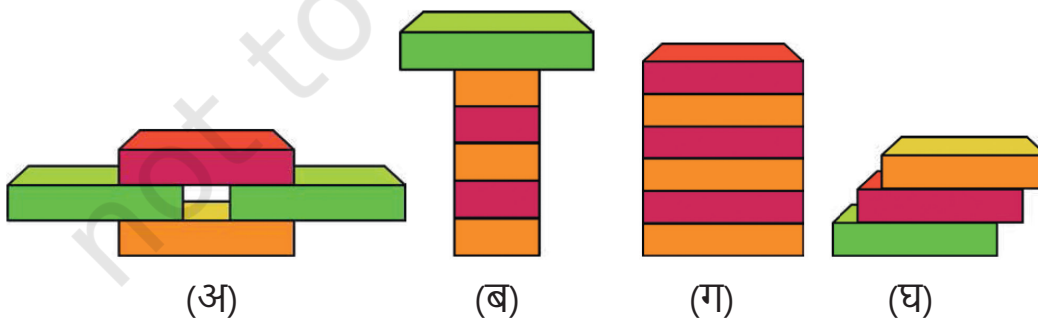
9. तुस 3 क्यूब्स गी किन्ने बक्ख-बक्ख तरीकें कन्नै जोड़ी सकदे ओ ? कोशश करो ते दिक्खो।



जे तुस 3 क्यूब्स गी जोड़दे ओ तां तुसें गी केहड़े मुम्कन आकार श्होंदे न ?



10. इ'नें माडलें च इस्तेमाल कीते जाने आह्ले आकारें दे नांऽ दस्सो। दस्सो जे आकारें गी बनाने आस्तै कि'यां व्यवस्थत कीता जंदा ऐ।



11. हेठ लिखे दे आकार बनाने आस्तै छें पासें  (डाई) दा इस्तेमाल करो :

(अ) इक क्यूबाईड (ख) इक टावर (ग) तु'दी पसिंदै दा कोई होर आकार