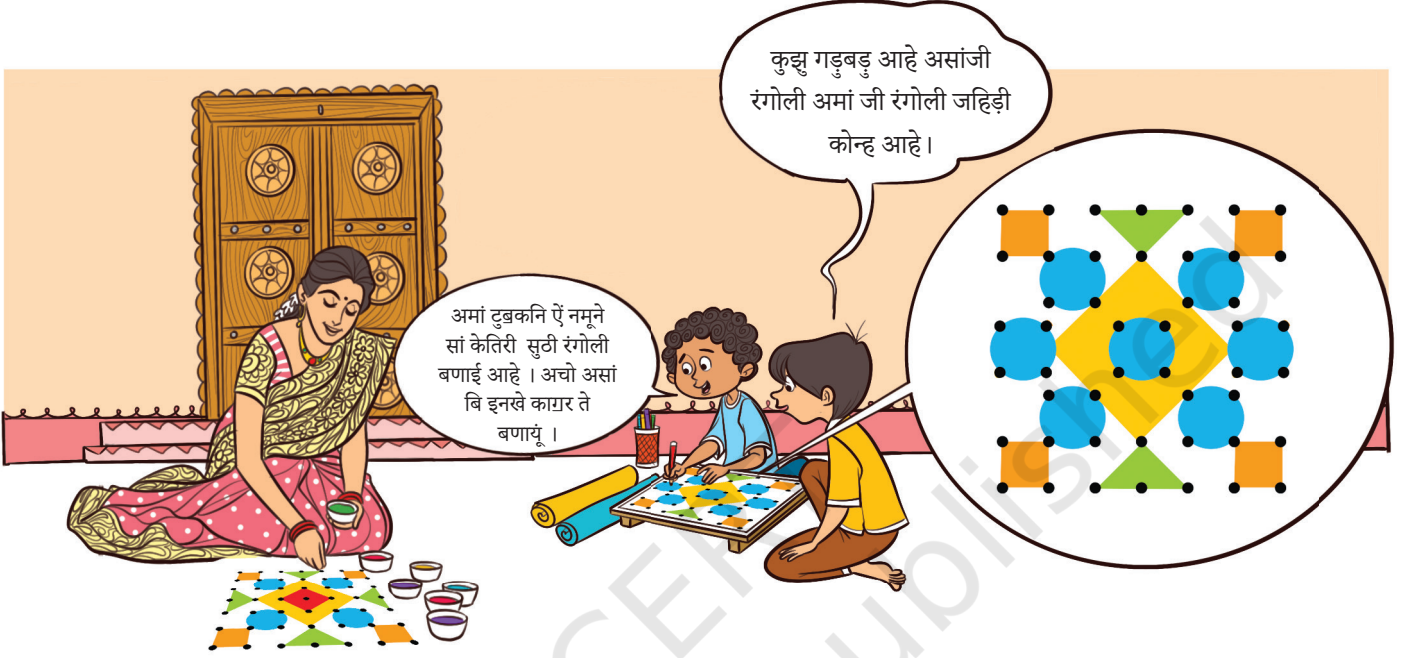


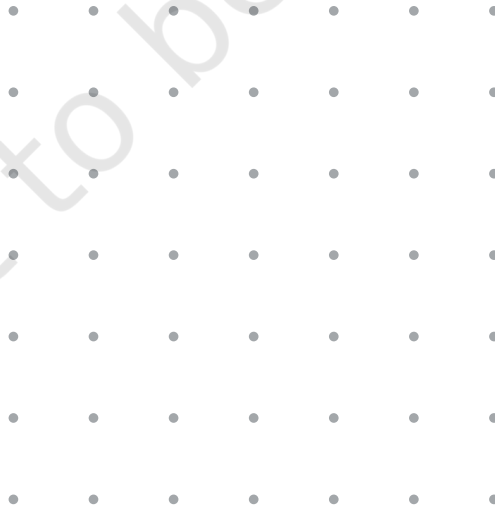


0333CH05



अचो करियूं

- हेठि डिनल दुबकनि ते अमां जी रंगोली बणायो ।



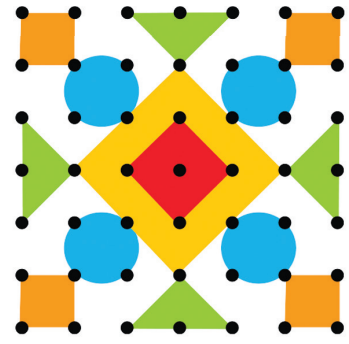
2. अमां जी रंगोली में बणियल बणावटुनि जा नाला बुधायो :

_____ , _____ , _____

3. हेठि लिखियल लकीरुनि सां केतिरा नमूना बणिया आहिनि ।

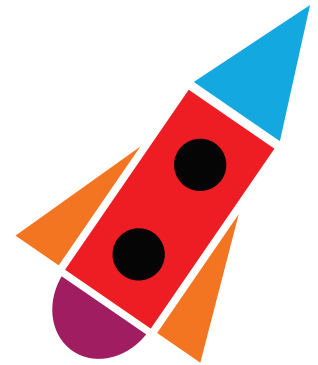
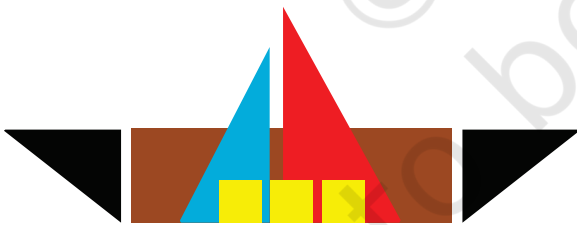
(i) घुमावदार लकीरुं: _____

(ii) सिधियूं लकीरुं: _____



4. रंगोलीअ जो डिजाइन बणाइण लाइ किलास मां सामान गडु कयो । सामान खे रखी घेरो बणाए रंग भरियो ।

5. नमूननि जे कट आउट खे कमु में आणे करे हेठि लिखियल सामान बणाइण जी कोशिश कयो-



*एन. सी. ई. आर. टी जी अर्ली मैथमैटिक्स किट जो इस्तेमाल करे था सघो



सेखारण वास्ते: बारनि खे रचनात्मक तरीके सां बणावटुनि खे कम में आणण लाइ हिमथायो । बारनि खे बिनि रंगोलीनि जी बरोबरी करण ऐं उन्हनि जी हिक जहिड़ाईअ ऐं बदलाव ते गाल्हिबोल्ह करण डियो ।



अचो करियूं

मां डियारी जे लाइ मिठाई जो दबो बणाइण चाहियां थी। मां इनखे कींअं बणायां?

अचो डिसूं त हिकु दबो जडहिं पूरी तरह खुले थो त कहिड़ो डिसजंदो आहे।



1. पाठे जा कुझु दबो जमा कयो ऐं उन्हनि खे ध्यान सां खोलियो।
चपटे दबे में तव्हांखे कहिड़ो नमूनो डिसण में थो अचे?

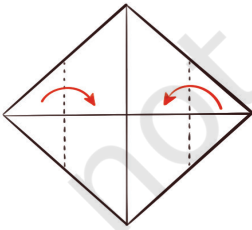
मां पंहिजे डियारी कार्ड जे लाइ हिकु लिफाफो बणाइण थी चाहियां। इहो मुंहिजे डाड़े- डाडी जे लाइ आहे।

डाबो सुठो ! मां तोखे डेखारियां थी त इन खे कींअं बणाइबो आहे।

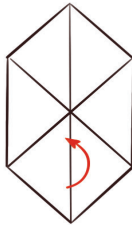


2. कागूर जे हिक चोकोरु टुकर खे चिल में डेखारियल तरीके सां मोड़े करे लिफाफो बणायो।

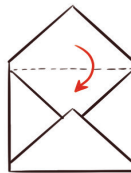
1



2



3

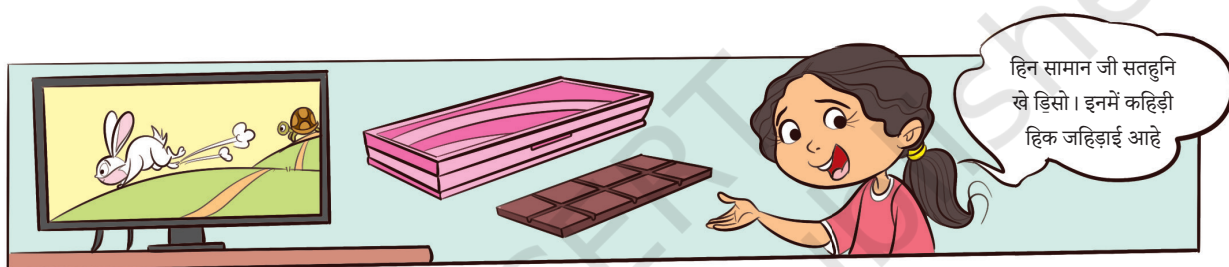


4



सेखारण वास्ते: बारनि खे बॉक्स खोलण ऐं उन जी जुदा-जुदा सतहुनि खे डिसण ऐं उनजी आकृतिनि ते ध्यान करण लाइ हिमथायो। बारनि खे कागूर जी मदद सां वेलणु ऐं शंकु बणाइण ऐं किताब जे आखिरि में डिनल नेट जी मदद सां घन ऐं घनाभ बणाइण डियो।

बिस्कुट बनाइण



बिन्हीं बारनि खे जुदा-जुदा नमूना छो मिलिया? गाल्हिबोल्हि करियो।

कंहिं ट्रिनि सामाननि जा नाला बुधायो जंहिंजो तरु आयताकार आहे।

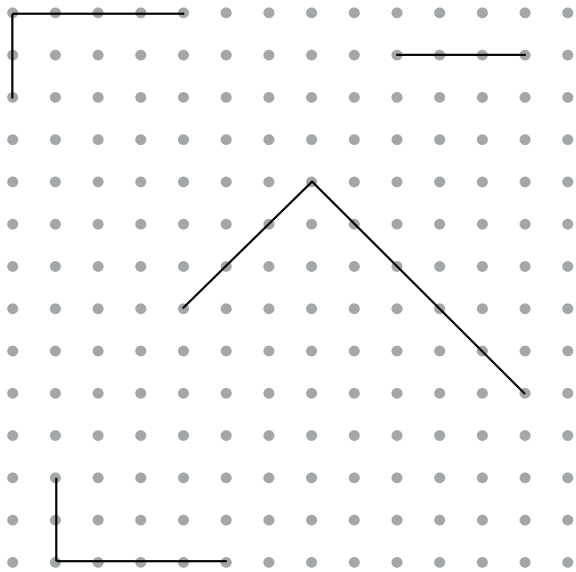


अचो करियूं

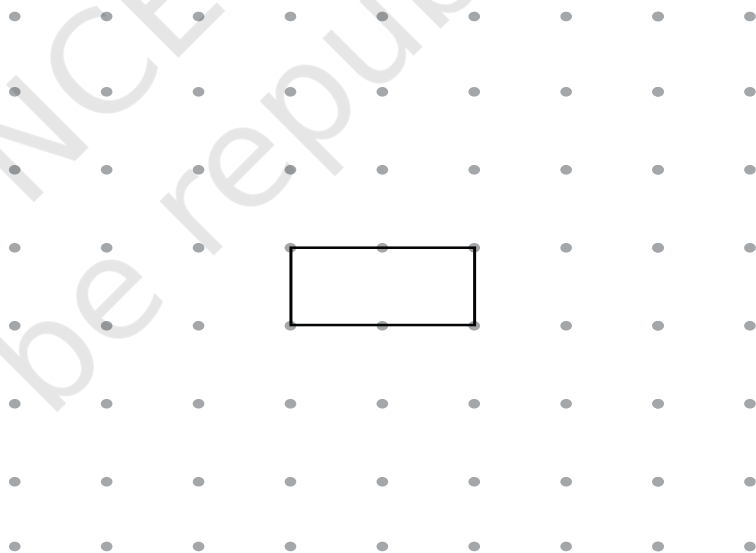
1. कंहिं घनाभ जे आकार जी शइ जीअं कटर या रबड़ जी सभिनी सतहुनि खे लीके करे ट्रेस करियो ऐं हेठि पुछियल सवालनि जा जवाब डियो!

- (क) तव्हांखे केतिरियूं जुदा-जुदा सतहूं मिलियूं? _____
- (ख) सतहूं केहिड़ी आकृतीअ जूं आहिनि? _____
- (ग) छा तव्हां खे हिकु वर्गु मिलियव? _____
- (घ) छा तव्हां हिक घनाभ खे लीके करे छह जुदा-जुदा आयत प्राप्त करे सघो था? _____
- (ङ) छा कंहिं घनाभ जी सतह लिभुज जहिड़ी थी सघे थी? _____
- (च) घनाभ जी सतहूंया....आकृति थींदी आहे।

2. हेठि डिनल भुजाउनि खे कमु आणे करे आयत बणायो:

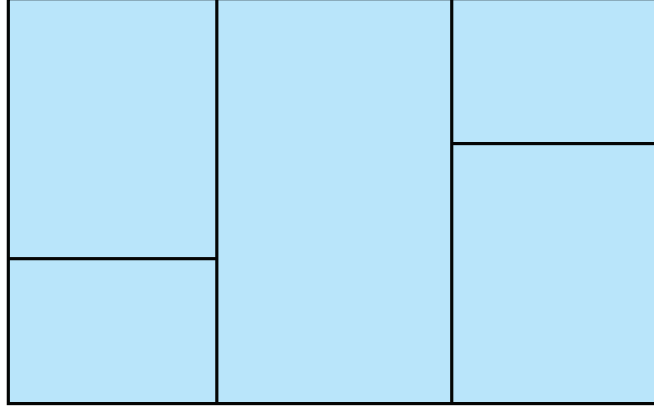


3. हिन नंढे आयत जे चइनि पासे 3 वड् आयत बणायो ।

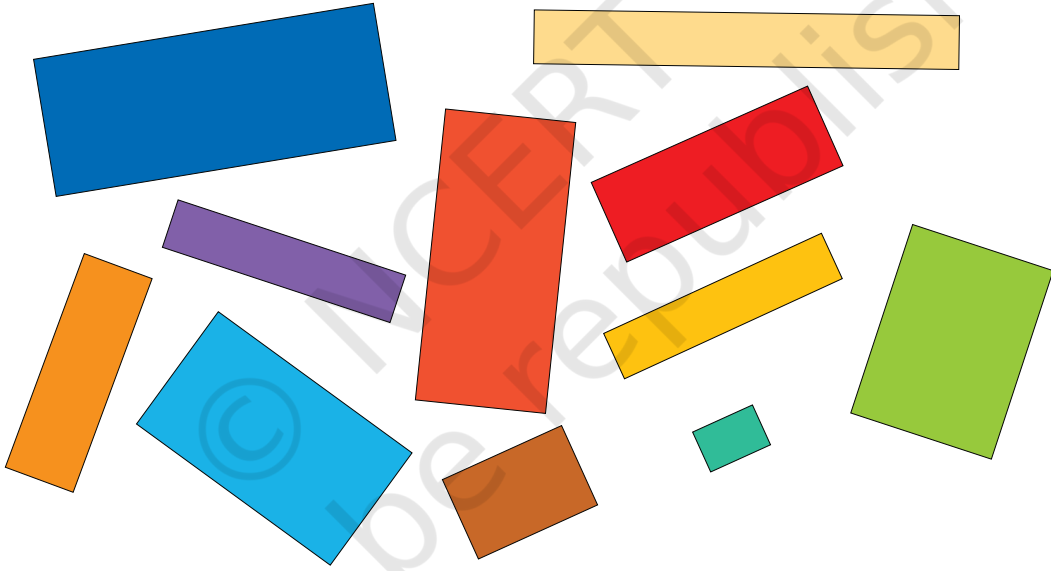


सेखारण वास्ते: बारनि खे 4 तीलीनि सां हिकु आयत बणाइण डियो। डिसो बारनि में छा आयत जी समिझ वधी वेई आहे। आयत लफ़्ज़ जी ज़ाण डियो। उन्हनि खे हिक टुबुका ग्रिड ते जुदा-जुदा आकार ऐं जुदा-जुदा अभिविन्यास जे आयत (जुदा-जुदा तरीकनि सां घुमाए बणायल) खे डिसण ऐं बणाइण जो मोको डियो।

4. हेठि दिनल चित्र में आयत जा अंग गणियो ऐं लिखो _____



5. हेठि दिनल जुदा-जुदा आयत डिसो ऐं पुछियल सवालनि जा जवाब डियो ।



- (क) आयत में केतिरियू भुजाऊं थीदियू आहिनि? _____
- (ख) हिक आयत में केतिरियू कुंडू थीदियू आहिनि? _____
- (ग) छा आयत में काई अहिड़ी भुजा थीदी आहे जंहिजी लंबाई हिक बिए जे बरोबर हुजे? _____
- (घ) तव्हां हिक आयत में छा डिसंदा आहियो? पंहिजे लफज़नि में बुधायो ।

छा बई हिक जहिड़ा आहिनि ?

चाची हिकु बोर्ड गेम उपहार
में डिनो आहे।

इन जे खाने में बिल्कुल
वर्ग जहिड़ो आहे।

शतरंज ऐं लूडो बोर्ड बि वर्गाकार
थींदा आहिनि।

तोखे खबर आहे त वर्ग ऐं आयत में
कहिड़ो फ़र्कु थींदो आहे।

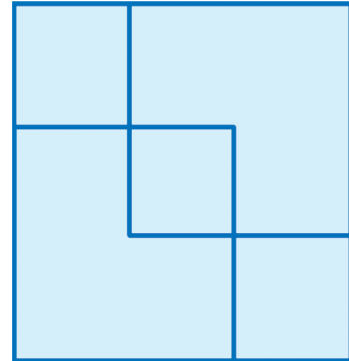
पर जइहिं मां इनखे मोड़ियां थी त हू हिकु
आयत बणजी वजे थो।

हीउ डिसो मूखे हिकु फ़र्कु मिलियो। उन जी भुजाउनि
खे डिसो। हिक आयत में जरूरी नाहे त सभिनी भुजाउनि
जी लंबाई बरोबर हुजे। महज़ उल्टी (आमूँ-सांमूँ)
जी लंबाई बरोबर हुजणु काफी आहे।

पर हिक वर्ग में सभिनी
भुजाउनि जी लंबाई बरोबर
हुजणु घुरिजे।

1. आयत ऐं वर्ग बिन्हीं जी.... भुजाऊं थींदियू आहिनि।
2. आयत ऐं वर्ग बिन्हीं में.....कुंडू थींदियू आहिनि।

हिन चित्र में तव्हांखे केतिरा वर्ग था डिसिजनि ?

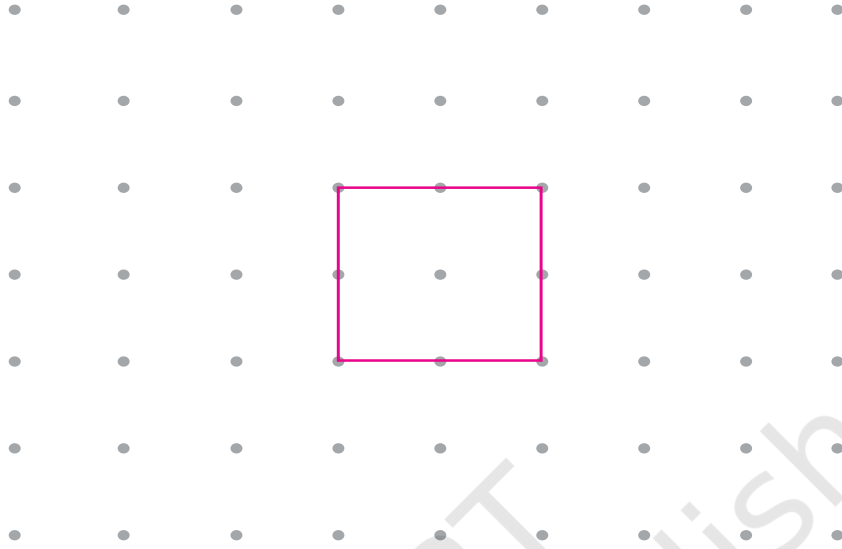


सेखारण वास्ते: रनि खे 4 तीलियुनि सां हिकु वर्ग बणाइण डियो। डिसो त छा बार में वर्ग ऐं समकोण जी समिझ
वधी आहे।

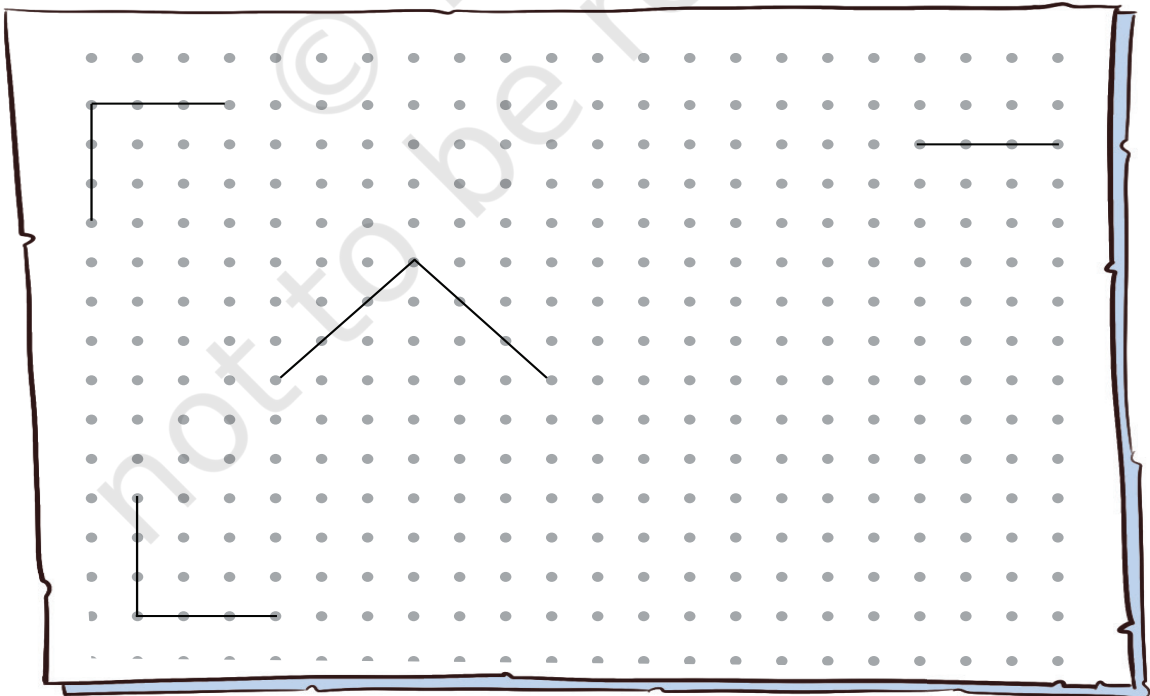


अचो करियूं

1. हिन वर्ग जे चइनी पासे 2 वडा वर्ग बणायो ।



2. माचिस जी तीलियुनि जी मदद सां हिकु अहिड़ो वर्ग बणायो जेहिजे सभिनी किनारनि ते बि वर्ग हुजे । तव्हांखे कुलु केतिरा वर्ग मिलिया ?
3. हेठि डिनल भुजाउनि खे कम में आणे वर्गनि खे पूरो करियो



4. इन गतिविधि खे करण लाइ किताब में डिनल वर्ग कट आउट खे कमु में आणियो।

तव्हां इन खे जोड़े करे केतिरियूं जुदा-जुदा आकृतियूं बणाए सघो था

(a) 2 वर्ग

(b) 3 वर्ग

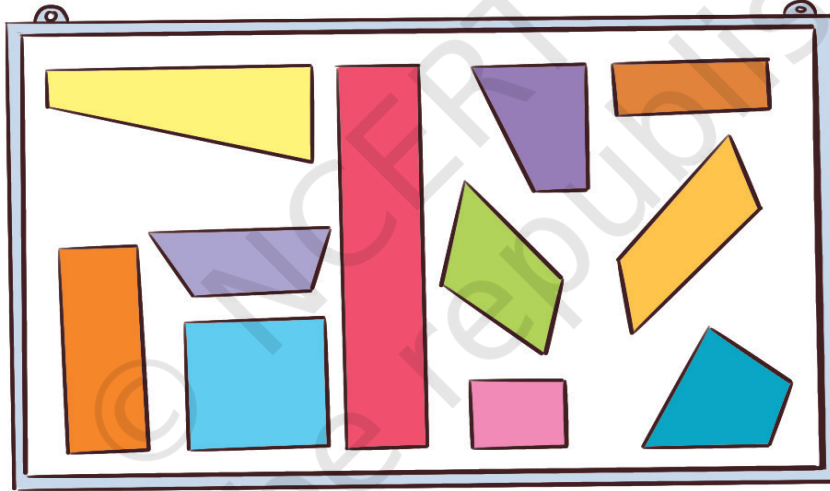
(c) 4 वर्ग

इन दुबुका गिड में डेखारियो। किताब जे आखिर में कुझु दुबुका डिनल आहिनि।



अचो पतो लगायूं

1. उन आकृतिनि ते निशान लगायो- ☒ जेके आयत आहिनि।

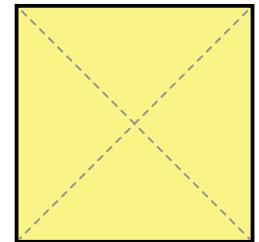


कहिड़ियूं आकृतियूं आयत कोन्ह आहिनि? बुधायो छो।

2. छा तव्हां हिक वर्गाकार शीट जी सभिनी कुंडुनि खे इन तरह मोड़े सघो था त कुंडुनि जी गुणप हिक जेतिरी रहे?

3. पाठे ते हिकु वर्ग बणायो ऐं चिल वांगुरि 4 त्रिभुज कटियो। टिन्हीं त्रिभुजनि खे गडु जोड़े करे जुदा-जुदा आकृतियूं बणायो। तव्हां केतिरियूं आकृतियूं बणाए सघो था?

हाणे चारि त्रिभुजनि खे गडु खणी कोशिश करियो।



चोकोर कुंडू



छा वर्ग जी कुंडू हिक जहिड़ियूं थींदियूं आहिनि ? _____

तव्हां कींअं था ज्ञाणो ?

कुझु वर्गनि खे हिक बिए जे मथां जमा करियो ऐं डिसो ।

छा आयत जूं कुंडू हिक जहिड़ियूं थींदियूं आहिनि ?

तव्हां कींअं था ज्ञाणो ?

कुझु आयतुनि खे हिक बिए जे मथां जमा करियो ऐं डिसो ।

छा वर्ग ऐं आयत जूं कुंडू हिक जहिड़ियूं आहिनि ?

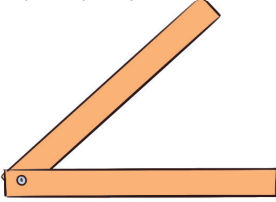
पंहिंजी किताब में कुझु शइनि जा नाला बुधायो जिनि में महज चोकोर कुंडू आहिनि ।



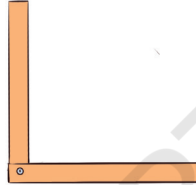


अचो करियूं

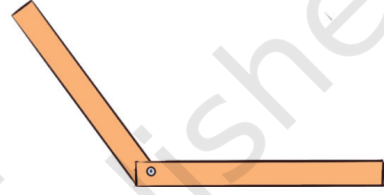
तव्हां जुदा-जुदा कुडूं डेखारण लाइ बिनि कागरनि जी पटियुनि खे जोड़े सघो था।



चोकोर कुंड खां घटि



चोकोर कुंड

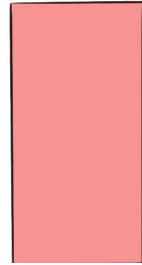
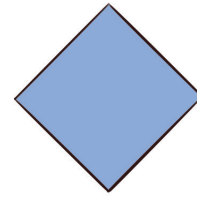
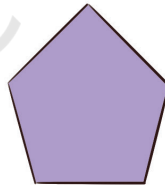
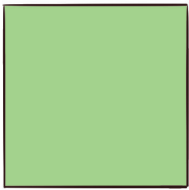


चोकोर कुंड खां वधीक

हिकु चोकोर कुंड, हिक चोकोर कुंड खां वधीक ऐं हिक चोकोर कुंड खां घटि डेखारण लाइ पटियुनि खे कम में आणियो।

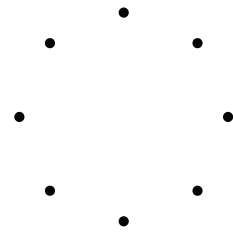
छा तव्हां इहो पतो करण लाइ पटिनि खे कमु आणे सघो था त तव्हांजी मेज ऐं बोर्ड जूं कुडूं चोकोर आहिनि?

1. इन्हनि मां चोकोर कुडूंनि वारी आकृतिनि ते सही (✓) जो निशान लगायो।



2. इन टुबुकनि खे मिलाए करे जुदा-जुदा वर्ग बणायो।

तव्हां केतिरा जुदा-जुदा वर्ग बणाया?



सेखारण वास्ते: बारनि खे महज चोकोर कुडूंनि वारी आकृतिनि, चोकोर कुडूंनि खां घटि वारी आकृतिनि ऐं चोकोर कुडूंनि खां वधीक वारी आकृतिनि खे वर्गीकृत करण लाइ हिमथायो। कुड्डु आकृतिनि में हिक खां वधीक तरह जूं कुडूं हंदिंयूं। माचिस जी तीलिन खे कम में आणे अहिड़ा नमूना बणायो।

3. हेठि डिनल चित्र खे डिसो ऐं हेठि लिखियल सवालनि जा जवाब डियो- .

क) कुंडूनि खे गणियो ऐं लिखो।

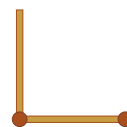
ख) चोकोरु कुंडूनि ते गोलो बणायो।



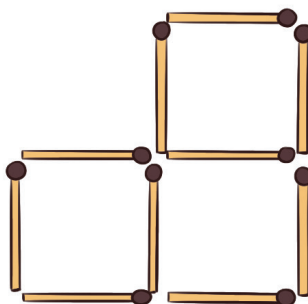
4. बिनि माचिस जी तीलियुनि खे कम में आणे ब चोकोरु कुंडू ऐं पोइ चारि चोकोरु कुंडू बणायो।
इनखे हेठि डिनल जगह ते बणाए डेखारियो।



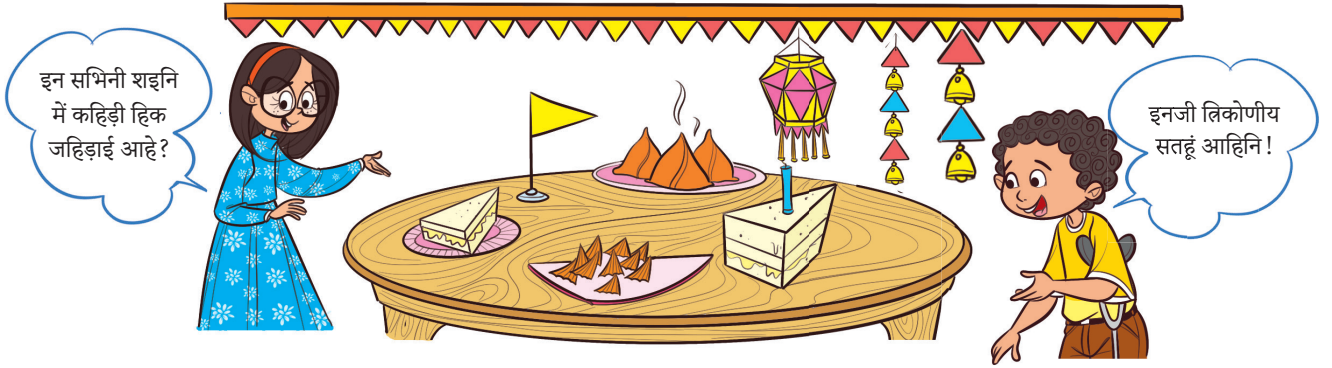
मां माचिस जी बिनि
तीलियुनि सां हिकु
चोकोरु कुंडू बणाए
सधां थी



5. मुरुगन 10 माचिस जी तीलिनि सां टे वर्ग बणाय।
तव्हां 12 माचिस जी तीलिनि सां केतिरा वर्ग बणाए सघो
था?



लिभुज ई लिभुज!!



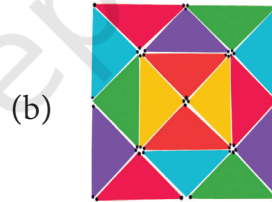
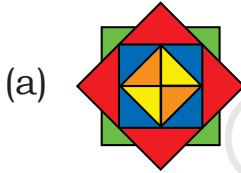
लिभुज जे बारे में ज्ञाण डियो

लिभुज जूं _____ भुजाकूं ऐं _____ कुंडूं थीदियूं आहिनि।

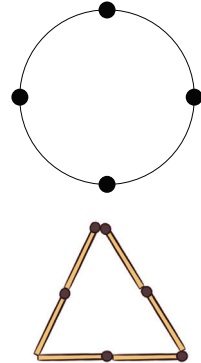


अचो करियूं

1. पंहिंजी कापीअ में पंहिंजे आसे पासे में डिसजण वारी कुड्डु त्रिकोणी सामाननि जा चित्र बणायो ऐं उन्हनि जा नाला लिखो।
2. हेठि डिनल रंगोली में लिभुजनि खे गणियो ऐं लिखो।



3. इन वृत ते टुबुकनि खे कम में आणे केतिरा जुदा-जुदा लिभुज बणाए सघिजनि था?



4. बिनि माचिस जी तीलियुनि खे हिलाए करे हिक लिभुज खे बिनि त्रिभुजनि में बदिलियो।



सेखारण वास्ते : बारनि खे जुदा-जुदा तरह जा लिभुज बणाइण लाइ काग्रर खे मोडण ऐं कटण डियो। शागिर्दनि खे तीलियुनि ऐं मिटीअ सां लिभुज बणाइण लाइ हिमथायो।

वृत्त सां गड्डु सर्कस



अचो ग्राह्मिबोल्हि करियूं

1. छा तव्हां सर्कस विया आहियो?
2. वृत् किअं डिसजंदो आहे? वृत् हिक आयत खां कीअं जुदा आहे?



अचो करियूं

1. कुझु अहिङ्गनि सामाननि जा नाला बुधायो जेके वृत् जहिङ्ग आहिनि ।
2. सर्कस जे सीन खे पूरो करण लाइ रंगीन वृत् बणायो ।



3. पंहिंजी कापीअ में बोतल जा ढकण, चूड़ियुनि जे चङ्नी पासे घेरो बणाए करे वृत् बणायो ।

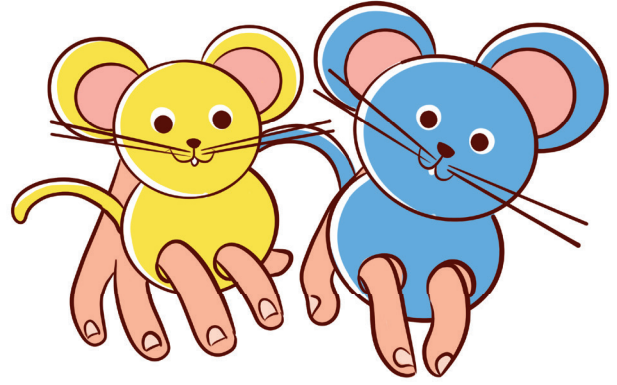
बार हिकु रांदि खेडे रहिया आहिनि। उन्हनि पट ते हिकु वृत बनायो आहे। छा तव्हां का अहिडी रांदि खेडी आहे जंहिं में तव्हांखे वृत बनाइण जी जरूरत पवंदी हुजे? _____

रांदि जे मैदान में हिकु वृत बनाइण जी कोशिश करियो-



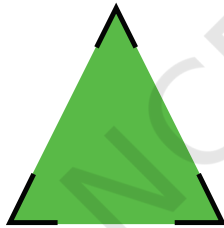
अचो असां हिक कागर जी प्लेट खणू ऐं इन खे बारनि
वांगुरि अधु अधु मोड़ियूं।

हू टुबुको जिते लकीरूं मिलंदियूं आहिनि, हू वृत जो केंद्र
आहे। गोलाकार नमूननि खे कमु आणे कुझु कठपुतलियूं
बणायो ऐं उन्हनि सां खेडियो।



अचो करियूं

1. हेठि डिनल बिन्हीं नमूननि खे डिसो ऐं उनजी हिक जहिड़ाई ऐं बदलाव ते गाल्हि-बोल्हि करियो। खासि
लफ़्ज़नि ते सही  जो निशान लगायो।



वर्ग ऐं त्रिभुज बिन्हीं जा
किनारा सिधा आहिनि।

क) बिन्हीं जूं कुंडूं आहिनि:

हिक जहिड़ी ☐

जुदा-जुदा ☐

ख) भुजा जी गणप आहे:

हिक जहिड़ी ☐

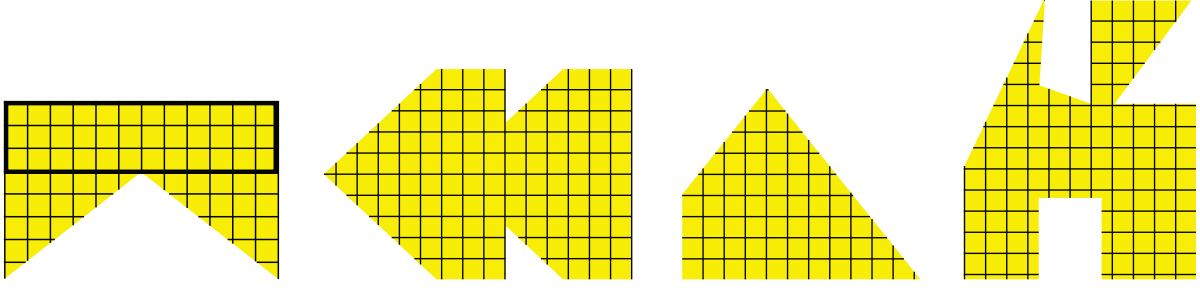
जुदा-जुदा ☐



2. कंहिं बि बिनि नमूननि खे चूडियो। इन नमूननि जी हिक
जहिड़ाई ऐं बदलाव पंहिंजे दोस्तनि खे बुधायो।



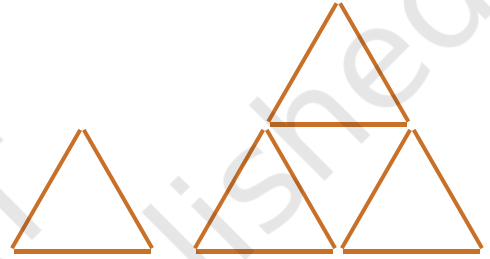
3. हेठि डिनल नमूननि मां सभिनी खां वडो आयत गोल्हियो।



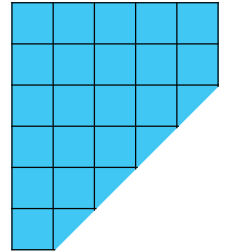
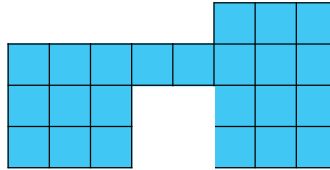
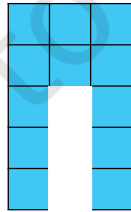
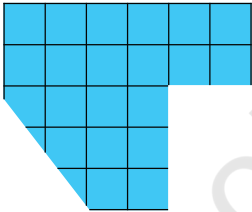
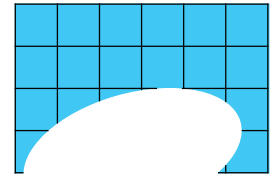
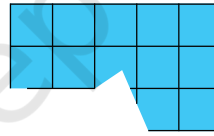
4. मां हिकु लिभुज बणायो, पोइ मां लिभुज जी कतार बणाई। बिण् चिल में केतिरा लिभुज आहिनि।

मां हिकु लिभुज बणायो, पोइ मां लिभुज जी कतार बणाई। बिण् चिल में केतिरा लिभुज आहिनि? _____

अगरि मां हिक कतार बि बणायो त ट्रिण् चिल में केतिरा लिभुज हूँदा? _____



5. हिते कुझु आयत आहिनि, जेके कटियल आहिनि। हर नमूने मां केतिरा वर्गाकार टुकुर कटियल आहिनि?



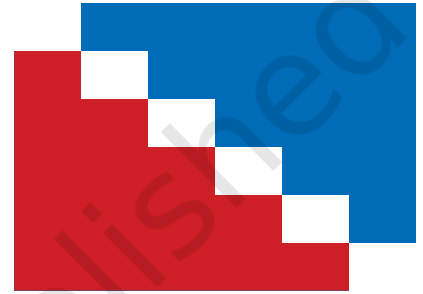
सेखारण वास्ते: बार 'मुंहिंजो आयत गोल्हियो रांदि 'खेडे सघनि था। डॉट पेपर खे कम आणियो। हिकु बार डॉट पेपर ते हिकु आयत जी 2 उबती भुजाउन खे बणाए थो। बिया बार उन आयत खे पूरो कनि था।

6. इन्हनि मां हरि नमूनों जुदा-जुदा थी सघे थो ।

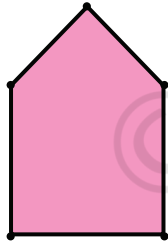


हर हिक आकृति जुदा-जुदा कीअं आहे? गाल्हि-बोल्हि करियो ।

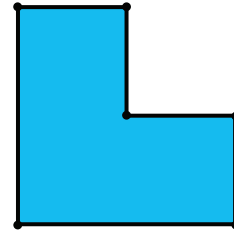
7. आयत खे पूरो करण लाइ ड्राए पासे जे नमूने में ईदड़ खाल खे भरण लाइ साजे पासे खां खणण वारनि खासि नमूननि ते सही ✓ जो निशान लगायो ।



8. हेठिएं नमूने खे ट्रिनि त्रिभुजनि में जुदा करण लाइ ब्र लकीरूं खींचियो ।



9. हेठिएं नमूने खे टिनि त्रिभुजनि में जुदा करण लाइ हिक लकीर छिकियो ।



10. पंहिंजी कापीअ में बियनि आकार ऐं अभिविन्यासनि (कोण जी स्थित) सां गड्डु हेठि लिखियल नमूना बणायो ।

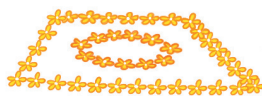
- (क) त्रिभुज
- (ख) आयत
- (ग) वृत्त
- (घ) बिया आकार

टुबुका ऐं लकीरूं

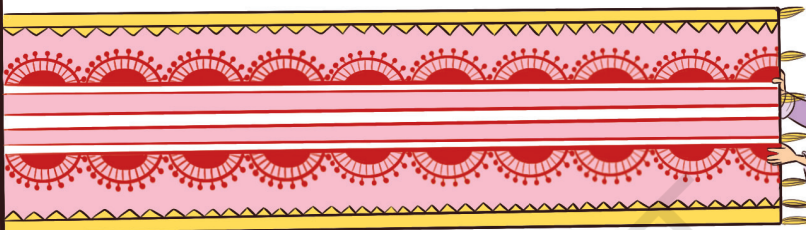
ऐतिरियूं सिधियूं
ऐं घुमावदार
लकीरूं



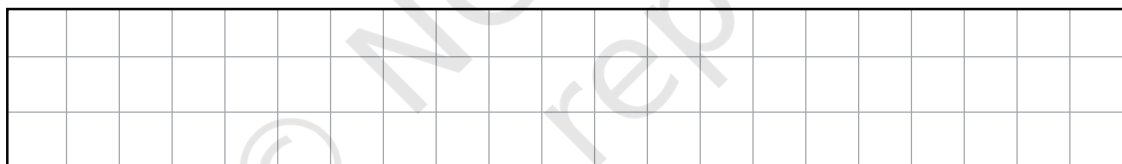
गुलनि जी
सजावट डिसो!



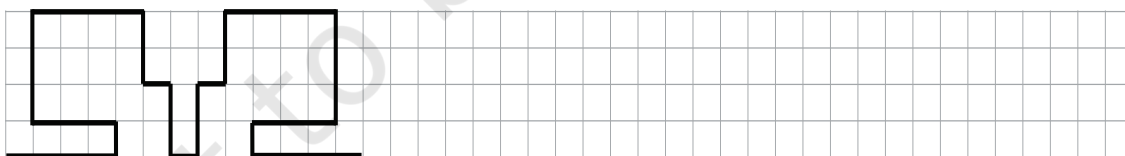
घुमावदार ऐं सिधी बिन्हीं लकीरुनि जो इस्तेमाल करे किनारनि जा डिज़ाइन बणाइण जी कोशिश करियो।



हीउ डिसो! मुंहिजी
डाडी जी साड़ी में
सुहिंणी लकीर वारा
किनारा।



हेठि लिखियल कतार पेटर्न खे जारी रखो।



टैनग्राम

किताब जे आखिरि में डिनल टैनग्राम गुझारत जे टुकुरनि खे कमु आणे करे। छा तव्हां कुझु टुकुरनि जो इस्तेमाल करे हीउ आकृति बणाए सघो था?

