

# ट्यान्ग्राम



ट्यान्ग्राम सातवटा सरल ज्यामितीय आकारहरूको समूह हो । यी आकारहरूलाई विभिन्न रमाइला र सुन्दर आकृति बनाउन प्रयोग गर्न सकिन्छ ।

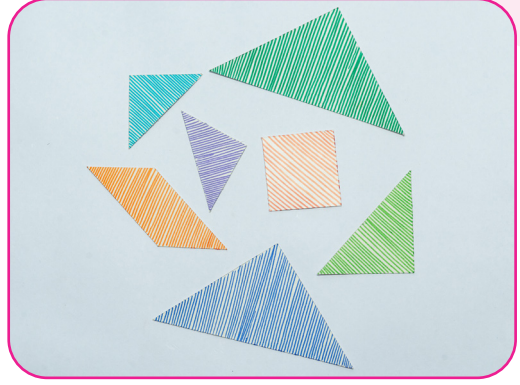
**हामीलाई ट्यान्ग्रामसँग खेलन यी सामग्रीहरू चाहिन्छन् ।**



एउटा ट्यान्ग्रामको सेट



आकृतिहरूलाई रंगिन बनाउन  
साइन पेन प्रयोग गरेर  
ट्यान्ग्राममा समान्तर रेखाहरू  
कोर्ने । रेखाहरू नजिकै कोर्दा रङ्ग  
मज्जाले देखिन्छ । हरेक  
आकारलाई छुट्टै रङ्ग प्रयोग गर्ने ।  
अनि दुवै पट्टि रङ्ग गर्न चाहिँ  
नभुल्नु नि ।



हामीले खेलन सुरु गर्नु अगाडी ट्यान्ग्रामका दुई महत्वपूर्ण नियमका बारेमा जान्न जरूरी हुन्छ -  
ट्यान्ग्रामबाट आकृति बनाउँदा यसका आकारहरू एक-अर्कासँग खट्पिनु हुँदैन । अनि सातैवटा  
आकारको प्रयोग भएको हुनुपर्छ ।



के तिमीले यी ७  
आकारहरूलाई मिलाएर  
एउटा ठूलो वर्ग (SQUARE)  
बनाउन सक्छौ ?

हामीसँग तिम्रा लागी अरू पनि पजलहरू  
छन् । के तिमी आफ्नो ट्यान्ग्रामलाई  
मिलाएर तल दिए जस्ता आकृतिहरू बनाउन  
सक्छौ ? कोसिस गरेर हरोँ है त ।





तिमीलाई थाहा छ, ट्यान्ग्रामबाट आफूलाई मन  
लागेको आकृति बनाउन पनि उत्तिकै रमाइलो  
हुन्छ नि। के अब तिमी आफैँ कल्पना गरेर यस्ता  
विभिन्न आकृतिहरू बनाउन सक्छौं?

**मान्छे, कुकुर र मैनबत्ति**

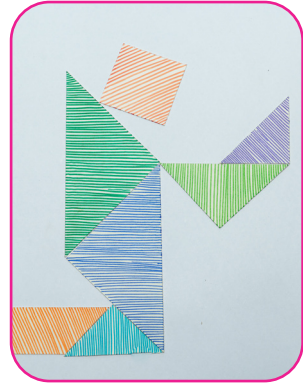
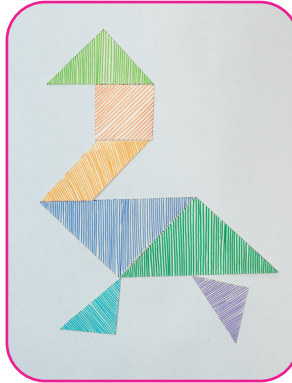
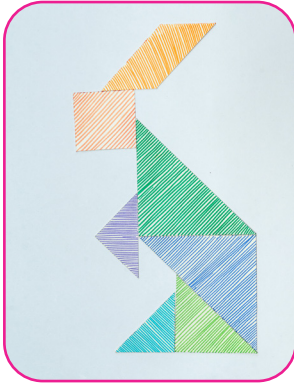
यहाँ आफूले बनाएको आकृति सहि भयो कि गलत भनेर कत्तिपनि आत्तिनु पर्दैन। यसलाई बनाउने अरू पनि धेरै तरिकाहरू हुन्छन्।

आफूले बनाएको आकृतिलाई साथीहरूले बनाएको आकृतिसँग तुलना गरेर हेर। के-कस्ता कुरा फरक भेट्यो त? अनि के-कस्ता कुरा उस्तै जस्तो लाग्यो?

**अब तिमीलाई अरू कस्ता आकृतिहरू बनाउन मन छ त?**

**तिमीले बनाउने कुरा वास्तविक जीवनमा देखेको नै हुनुपर्छ भन्ने छैन। तिमीलाई  
कल्पनामा आएको वा कार्टूनमा देखेको वस्तु बनाउदा पनि हुन्छ।**

**यहाँ भएका नमूना आकृतिहरूले तिमीलाई आइडिया लिन मद्दत गर्नेछन्।**



### तिमीले गर्न सक्ने अरू कुराहरू पनि हेरौं

- यसलाई अझ रमाइलो बनाउन आफूले बनाएका आकृतिहरूलाई नाम दिएर तिनीहरूका बारेमा छोटो मिठो कथा सुनाउँदा कस्तो होला त?
  - » तिमीले ती आकृतिहरूको रूपरेखा कोरेर साथीहरूसँग साटासाट गरेर पजल हल गर्न पनि सक्छौं ।
  - » त्यस रूपरेखा माथि नै थप चित्र कोरेर त्यसलाई आझ राम्रो र वास्तविक स्वरूपसँग मिल्ने तस्वीर बनाउन सक्छौं ।

### एक गणितिज्ञ जसरी सोचेर हेरौं

ट्यान्ग्रामबाट बनेका सबै आकृतिहरूको क्षेत्रफल बराबर हुने गर्छ। के तिमी यो कुरामा सहमत छौं ?  
किन होला?

### एक डिजाइनर जसरी सोचेर हेरौं

हामीले सामान्य आकृतिहरू प्रयोग गरेर कसरी अझ बिस्तृत डिजाइन बनाउन सक्छौं त ?

### हाम्रो सिकाई अनुभवबारे सोचौं

यी वाक्यहरू पूरा गरौं ।

पहिला मलाई लाग्थ्यो कि \_\_\_\_\_  
र अब मलाई \_\_\_\_\_ लाग्छ ।

ट्यान्ग्रामसँग खेल्दा विभिन्न आकृतिहरू बनाउन तिम्रा लागि कस्ता आइडियाहरू उपयोगी भए त ?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_