

ધોરણ : ૩

ગણિત

પ્રકરણ : - ૫

આકાર અને ભાત (ડિઝાઈન)



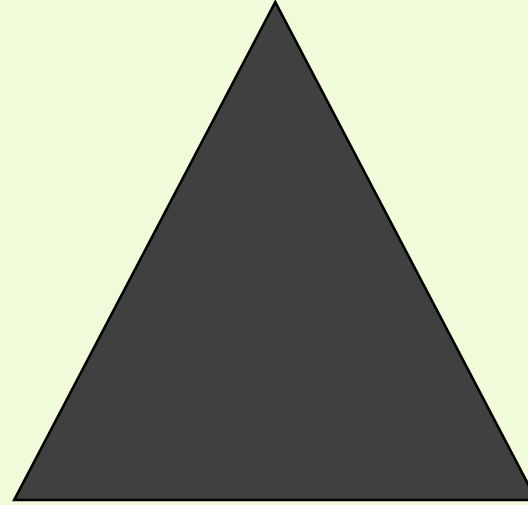
આકાર સાથે ગમ્મત

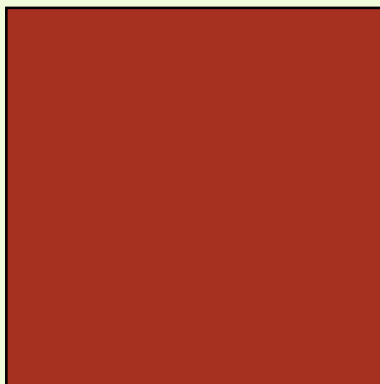
❖ નીચેના આકારના નામ લખો :



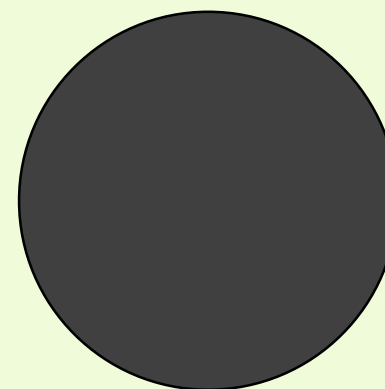
✓ લંબચોરસ

✓ ત્રિકોણ

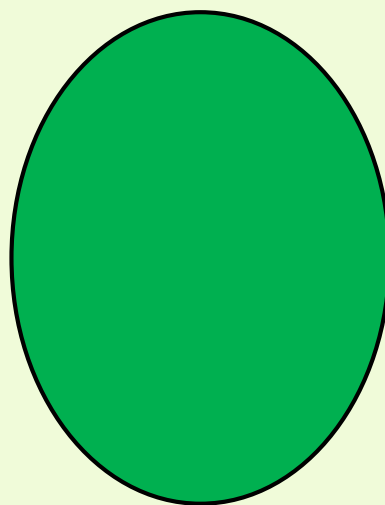




✓ ચોરસ



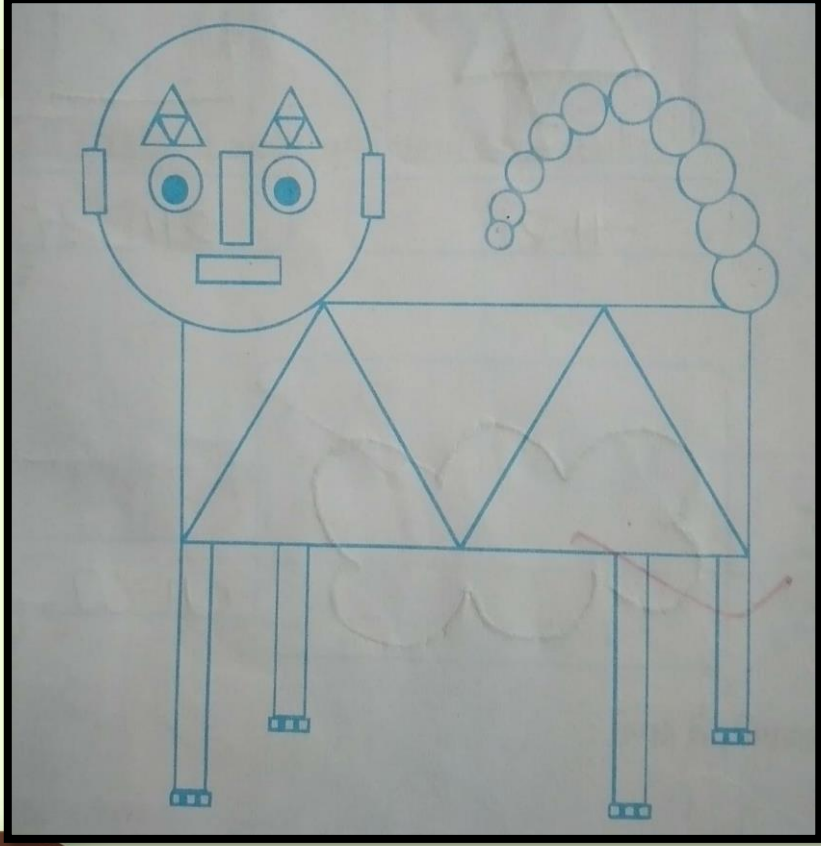
✓ ગોળ



✓ લંબગોળ



❖ નીચેના ચિત્ર પરથી જવાબ લખો અને મનપસંદ રંગો પૂરો :



1) આપેલ ચિત્રમાં જુદા જુદા આકારોની સંખ્યા લખો.

- વર્તુળ – ૧૫
- ચોરસ – ૧૨
- ત્રિકોણ – ૧૩
- લંબચોરસ – ૮



૨) સૌથી વધુ કયો આકાર છે?

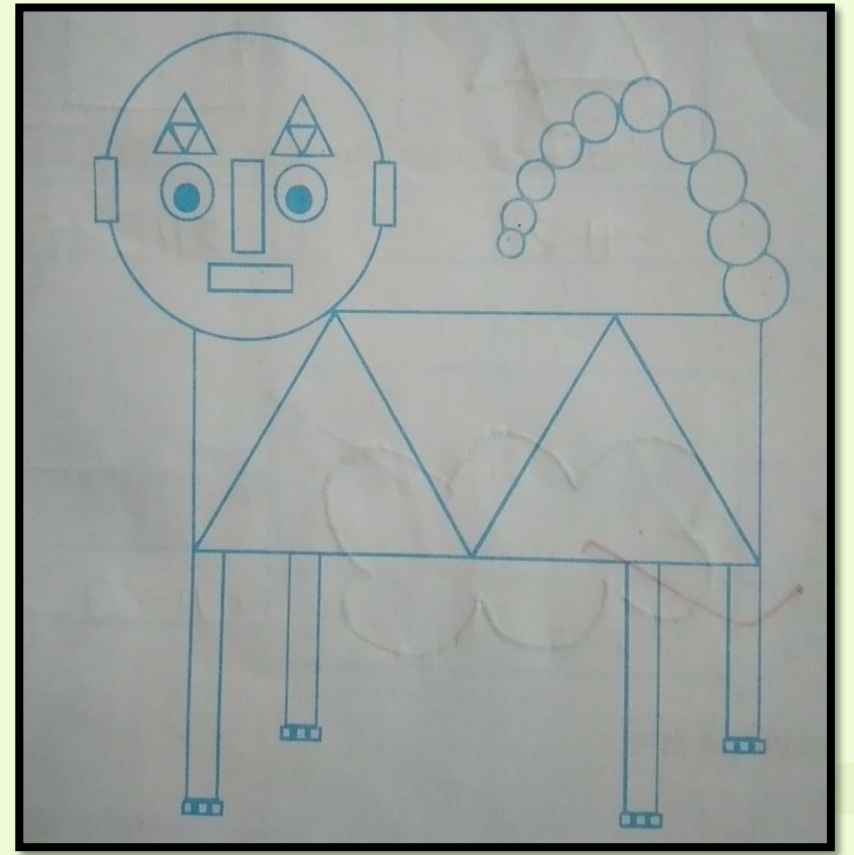
✓ વર્તુળ

૩) સૌથી ઓછો કયો આકાર છે?

✓ લંબચોરસ

૪) પૂંછડીમાં કેટલા વર્તુળ છે?

✓ ૧૦

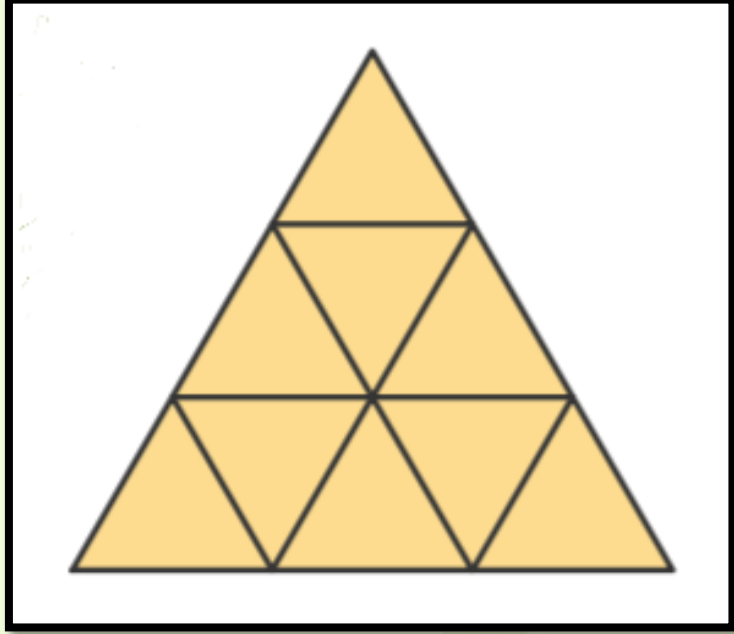


૫) પેટના ભાગમાં કેટલા ત્રિકોણ છે?

✓ ૩



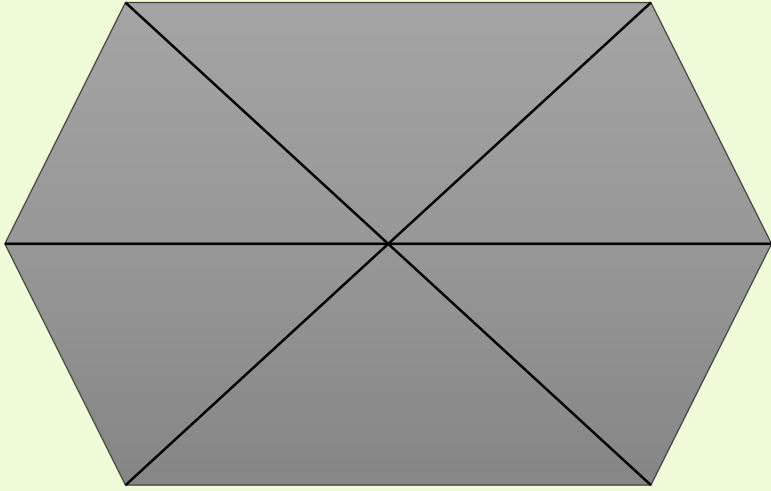
❖ નીચેની આકૃતિઓ જોઈને માગ્યા મુજબના આકારની ગણતરી કરી તેની સંખ્યા જણાવો :



➤ ત્રિકોણ : ૧૩

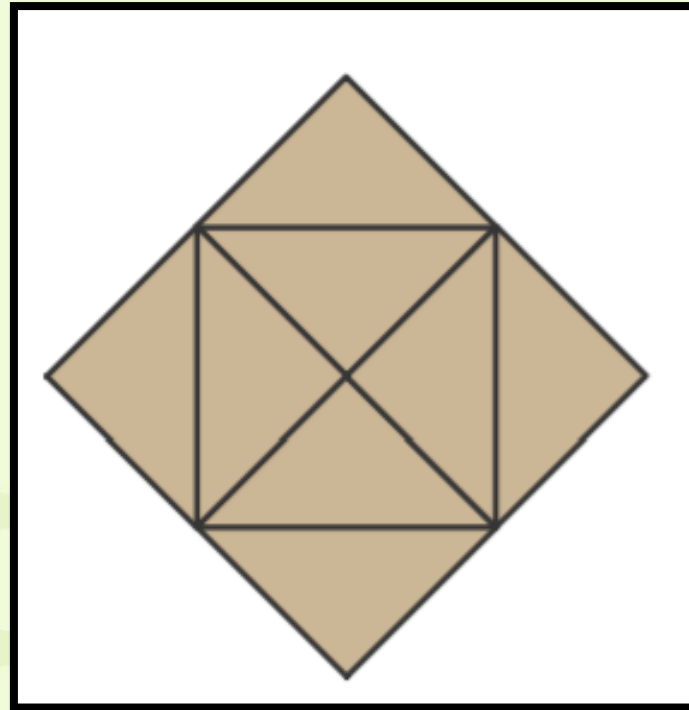
➤ ચોરસ : ૦



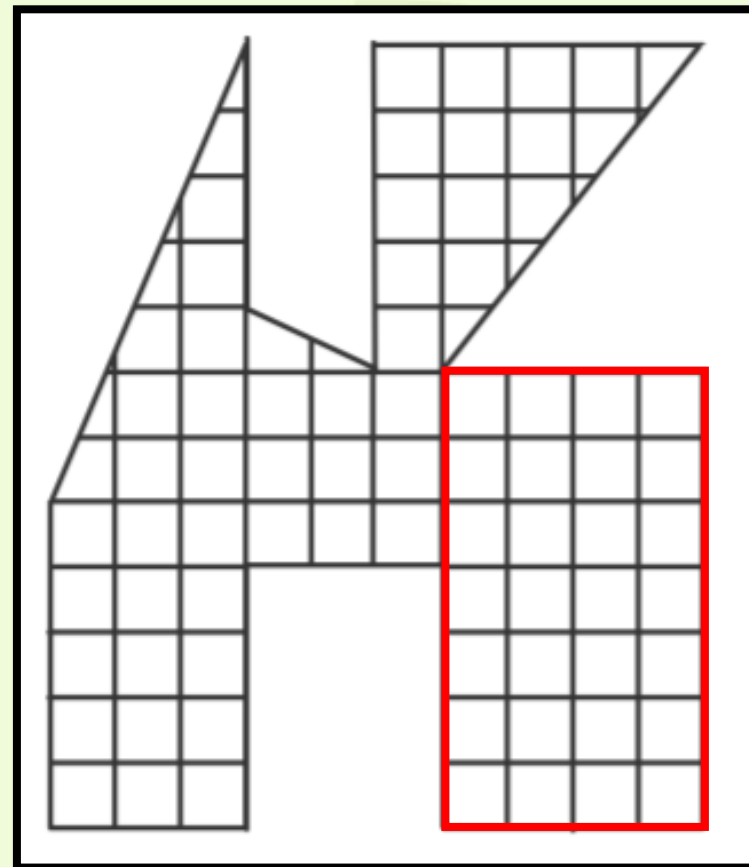
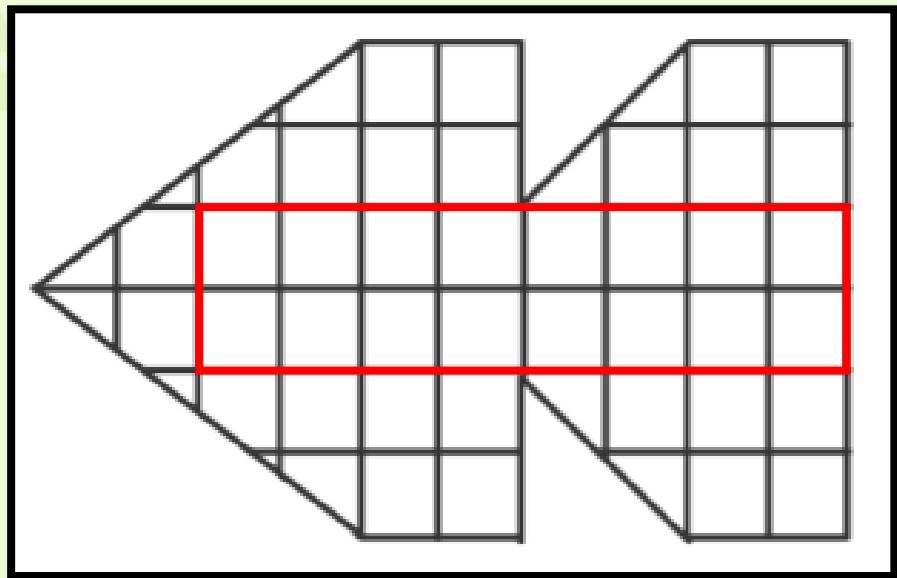


- ત્રિકોણ : ૬
- ચોરસ : ૦

- ત્રિકોણ : ૧૨
- ચોરસ : ૬

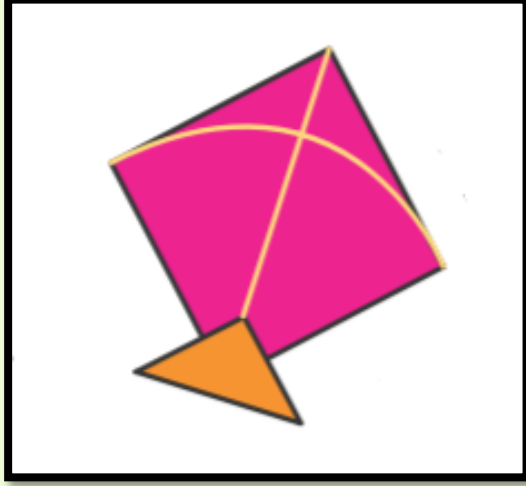


❖ આપેલ દરેક આકૃતિમાં સૌથી મોટું લંબચોરસ બનાવો :

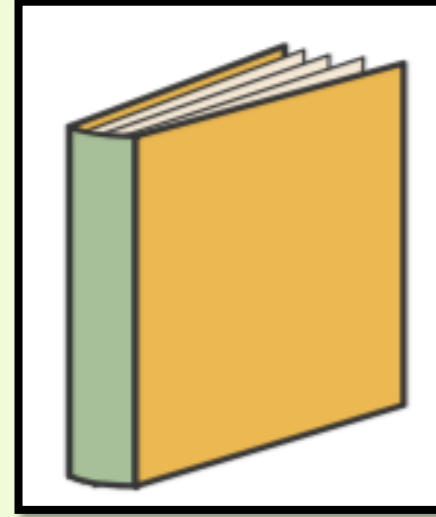


સીધી ધારવાળી વસ્તુઓ અને વક્ર ધારવાળી વસ્તુઓ

❖ સીધી ધારવાળા આકાર દોરી તેના નામ લખો.

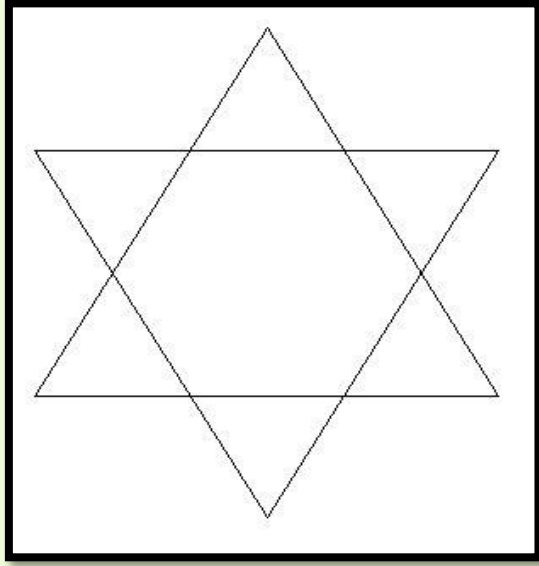


✓ પતંગ



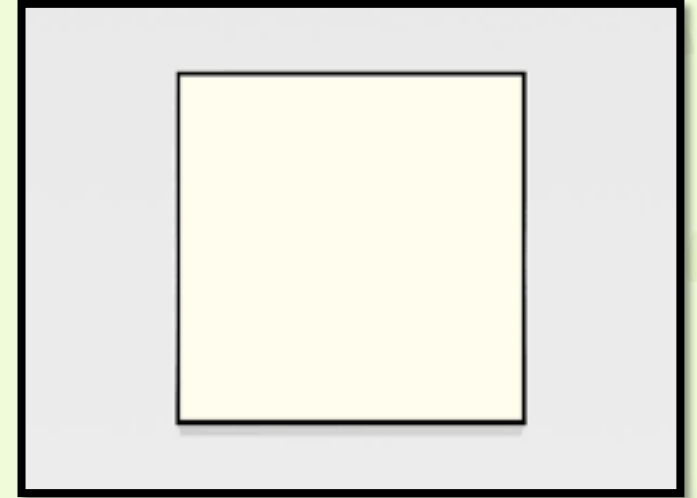
✓ ચોપડી



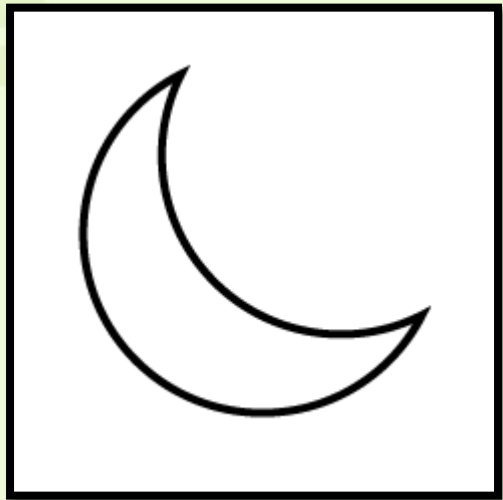


✓ તારો

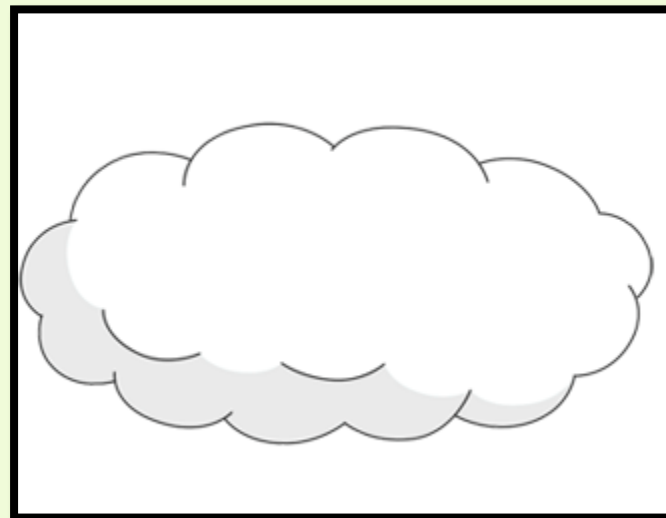
✓ ચોરસ



❖ વક્ર ધારવાળા આકાર દોરી તેના નામ લખો.



✓ ચંદ્ર



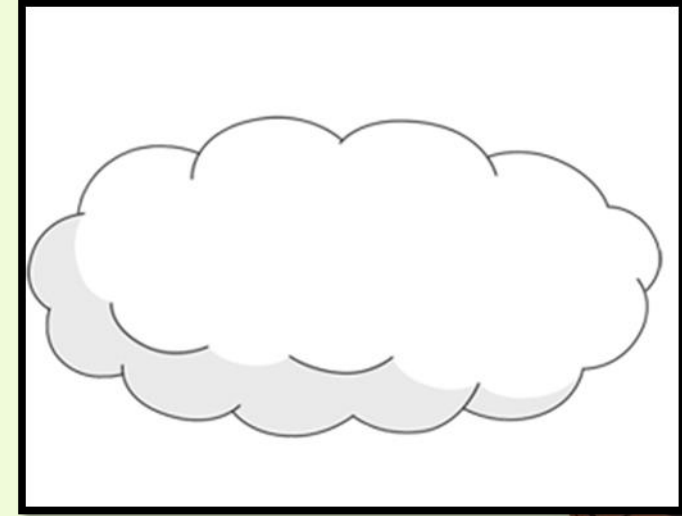
✓ વાદળ



❖ આપેલ આકૃતિઓની સામે તે સીધી ધારવાળી છે કે વક્ર ધાર વાળી છે તે લખો :

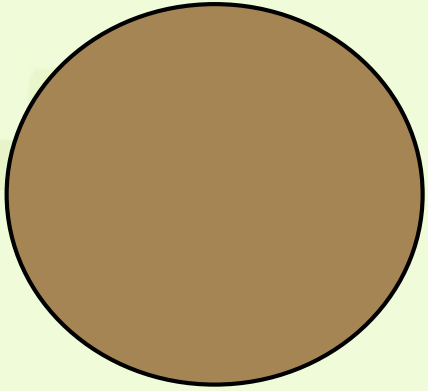


✓ સીધી

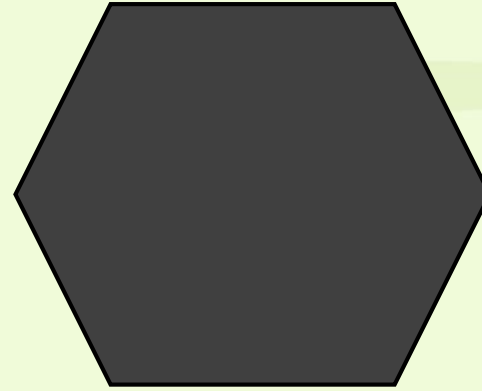


✓ વક્ર

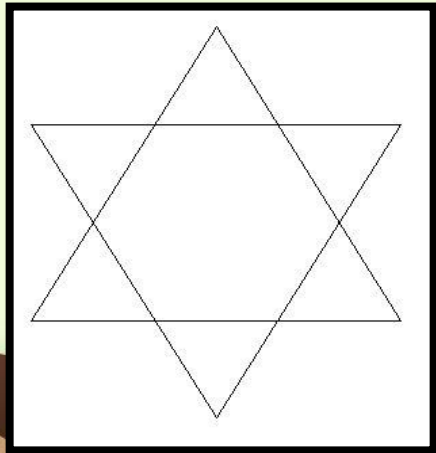




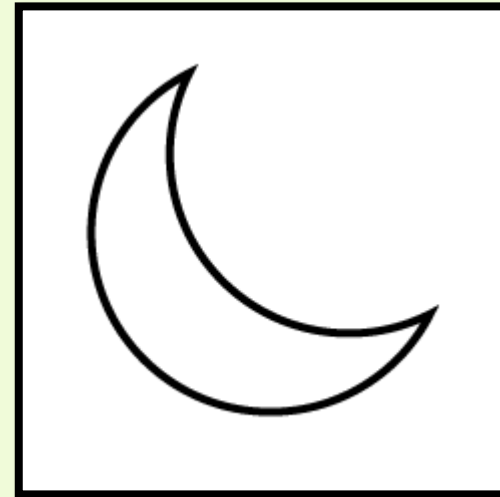
✓ વક્ર



✓ સીધી



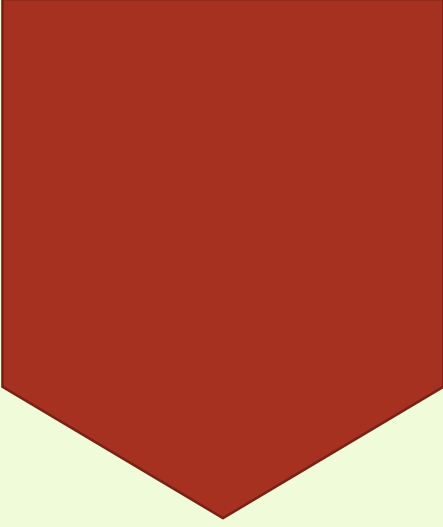
✓ સીધી



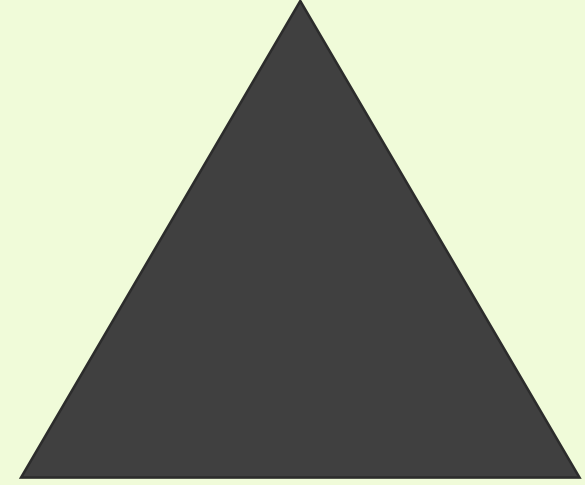
✓ વક્ર



❖ નીચેના આકાર કેટલી ધાર ધરાવે છે તે જણાવો :



✓ ૫

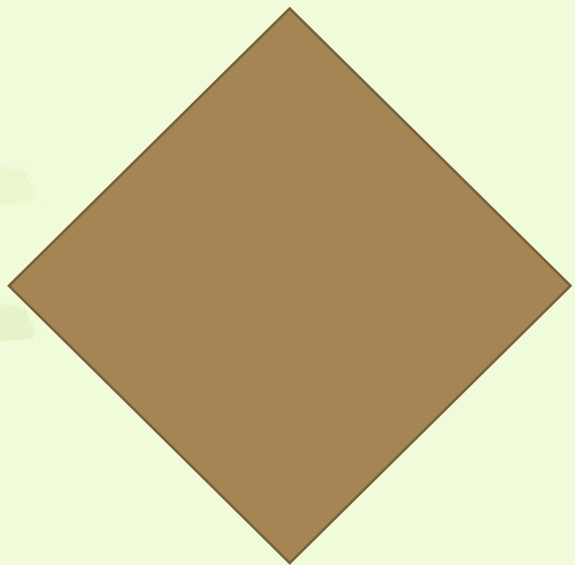


✓ ૩

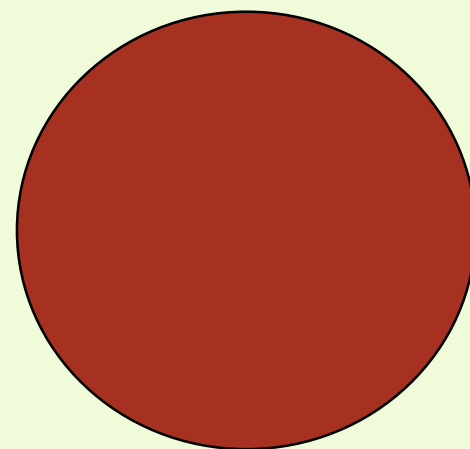


✓ ૪

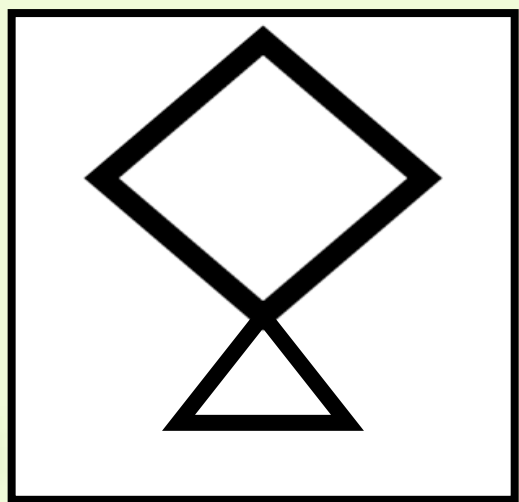




✓ 8



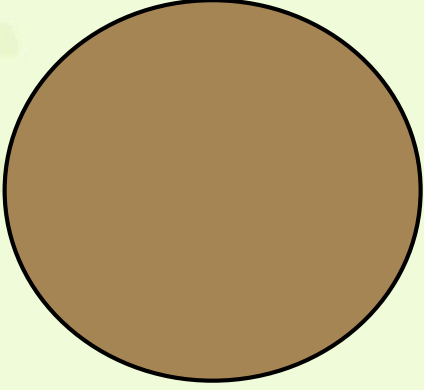
✓ 0



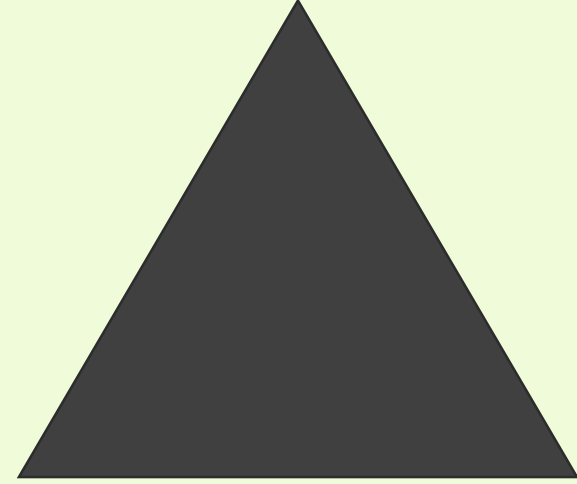
✓ 9



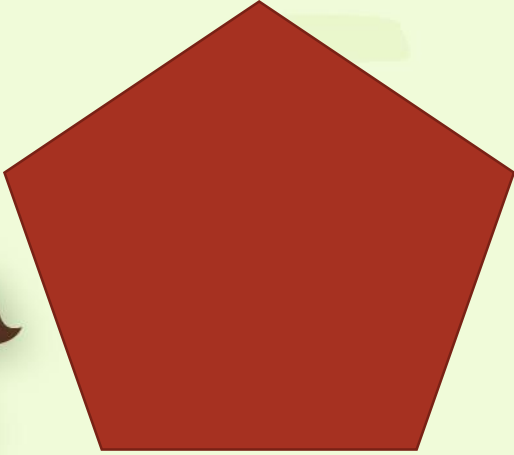
❖ નીચેના આકૃતિઓ કેટલા ખૂણા ધરાવે છે, તે લખો :



✓ ૦



✓ ૩

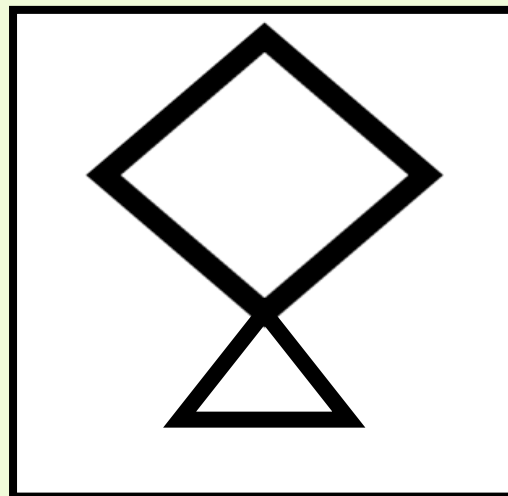


✓ ૫





✓ 5



✓ 9



✓ 8



❖ નીચે આપેલ વસ્તુઓને સીધી ધારવાળી વસ્તુઓ અને વક્ર ધારવાળી વસ્તુઓમાં વર્ગીકરણ કરો :

(1) ખુરશી

(૨) બોલ

(3) ગણિતનું પુસ્તક

(૪) પતંગ

(૫) દિવાસળીની પેટી

(૬) પાસો

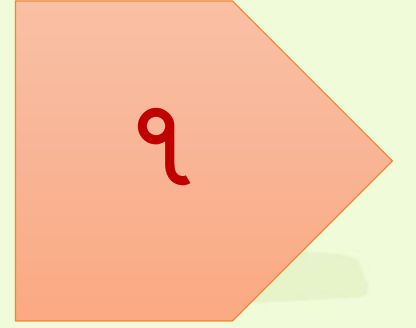
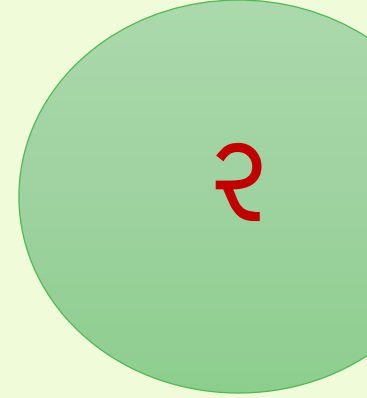
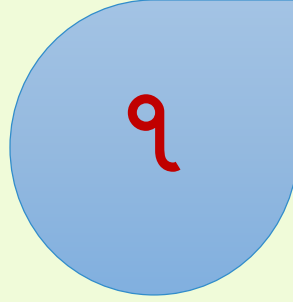
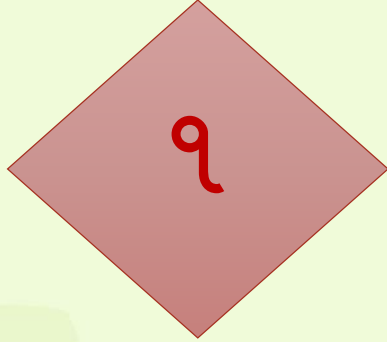
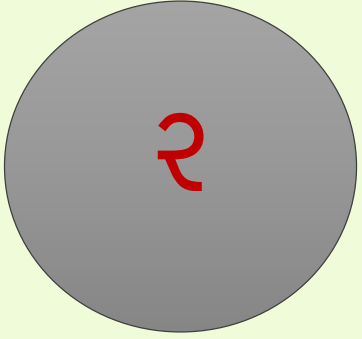
(૭) ગાડાનું પૈડું

(૮) થાળી

સીધી ધારવાળી વસ્તુઓ	વક્ર ધારવાળી વસ્તુઓ
✓ ખુરશી	✓ બોલ
✓ ગણિતનું પુસ્તક	✓ ગાડાનું પૈડું
✓ પતંગ	✓ થાળી
✓ દિવાસળીની પેટી	
✓ પાસો	



❖ નીચેની આકૃતિઓમાં જેમને ખૂણા છે તેની અંદર ‘૧’ લખો અને જેમને ખૂણા નથી તેમની અંદર ‘૨’ લખો:



૧૨. મને ઓળખો હું કોણ છું ?

(૧) હું ત્રણ સીધી ધાર અને ત્રણ ખૂણા ધરાવું છું.

✓ ત્રિકોણ

(૨) હું ચાર એકસરખી ધાર અને ચાર ખૂણા ધરાવું છું.

✓ ચોરસ

(૩) હું સીધી ધાર કે ખૂણા ધરાવતું નથી.

✓ ગોળ

(૪) ચાર સીધી ધાર અને ચાર ખૂણા ધરાવું છું. અને મારી સામસામેની ધાર એક સરખી છે.

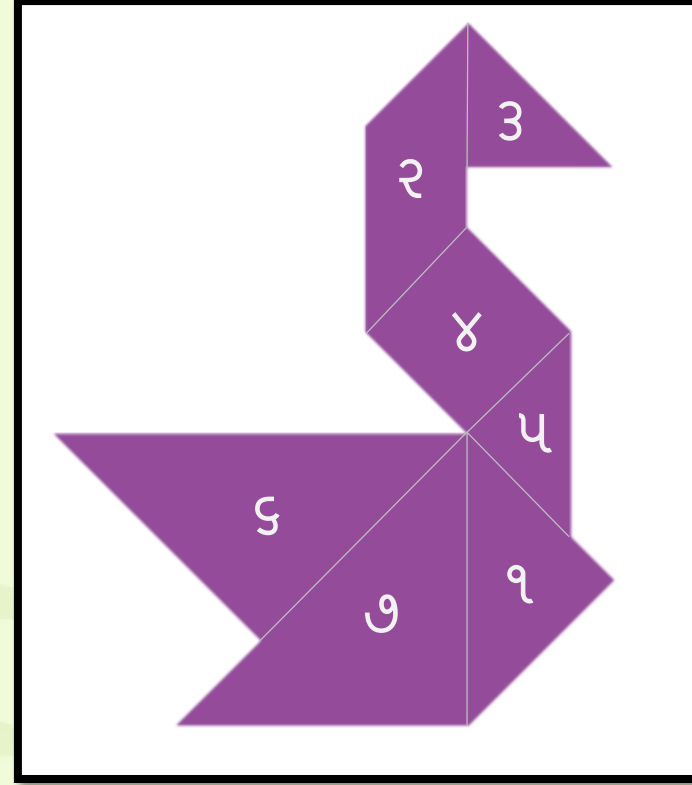
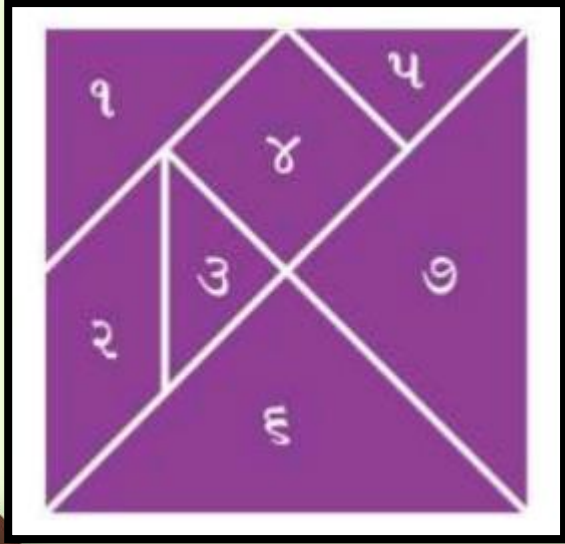


લંબચોરસ



ટેનગ્રામ

- ❖ અહીં દર્શાવેલ પાંચ ટુકડાવાળા ટેનગ્રામમાં રહેલ જુદા જુદા આકારોમાંથી કયા નંબરનાં આકારોનો ઉપયોગ કરી નીચેની આકૃતિ બનાવી શકાય તે આકૃતિમાં વિભાજન રેખા દોરી લખો. :



❖ નીચે આકૃતિમાં દર્શાવેલ સાત ટુકડાવાળો ટેનગ્રામ જુઓ અને આપેલ ખાલી જગ્યા પૂરો :

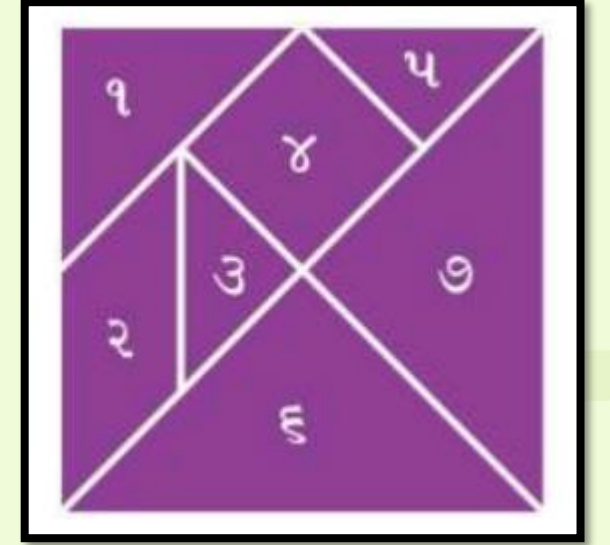
(૧) ત્રિકોણોની કુલ સંખ્યા ૫ છે.

(૨) ચોરસ આકાર ૧ છે.

(૩) ૩ નંબર અને ૫ નંબરનાં નાના ત્રિકોણો સરખાં છે.

(૪) ૬ નંબર અને ૭ નંબરનાં મોટા ત્રિકોણો સરખાં છે.

(૫) ૨ નંબરના આકાર બાકીનાં બીજા આકારો કરતાં જુદો છે.



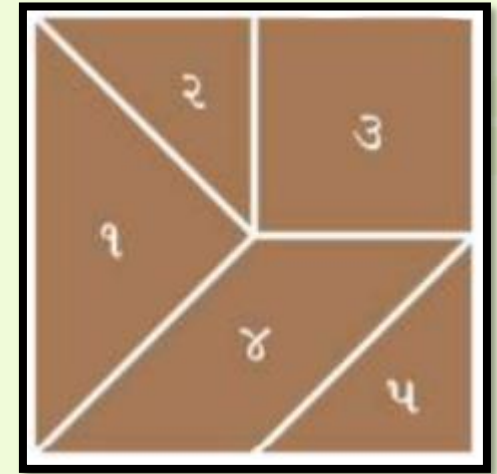
❖ અહીં દર્શાવેલ પાંચ ટુકડાવાળા ટેનગ્રામમાં રહેલ જુદા જુદા આકારોમાંથી કયા નંબરનાં આકારોનો ઉપયોગ કરી નીચેની આકૃતિ બનાવી શકાય તે આકૃતિમાં વિભાજન રેખા દોરી લખો. :

૧) અહીં ત્રિકોનોની સંખ્યા ૩ છે.

૨) ચોરસની સંખ્યા ૧ છે.

૩) નંબર ૨ અને ૫ નાં ત્રિકોણ સરખા છે.

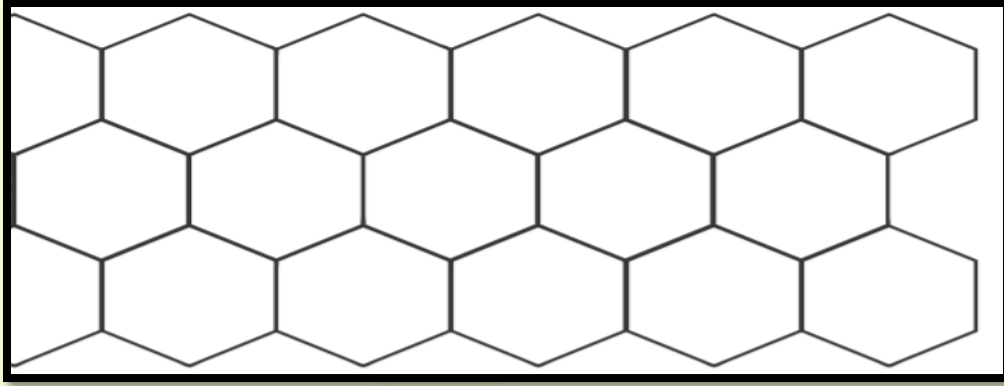
૪) ૪ નંબરનો આકાર બીજા બધા આકાર કરતાં અલગ છે.



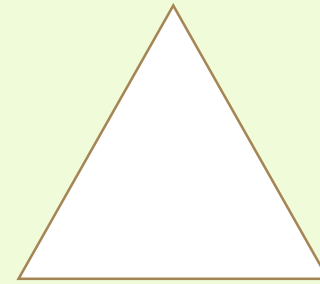
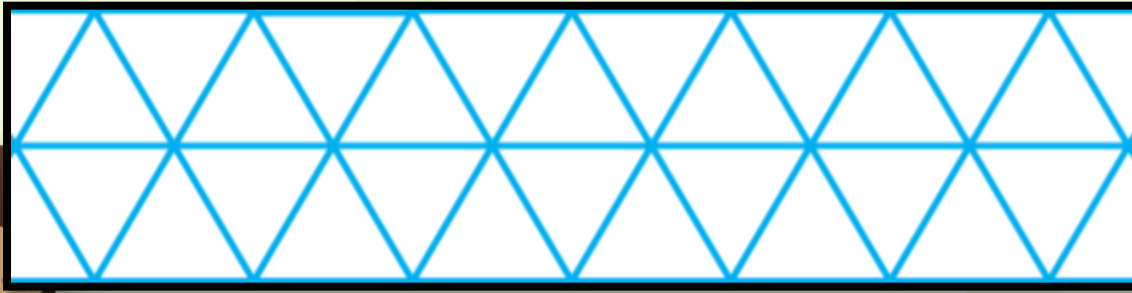
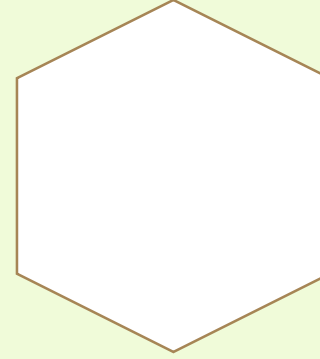
ભોંયતળિયાની પેટર્ન (ભાત)

❖ ભોંયતળિયાની આ ભાત બનાવવા માટે વપરાયેલ લાદીનો આકાર દોરો :

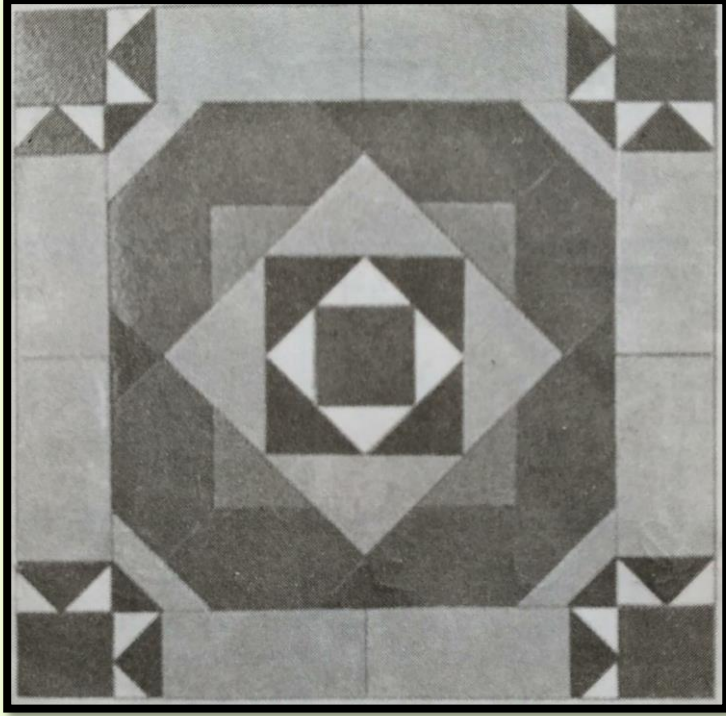
ભોંયતળિયાની ભાત



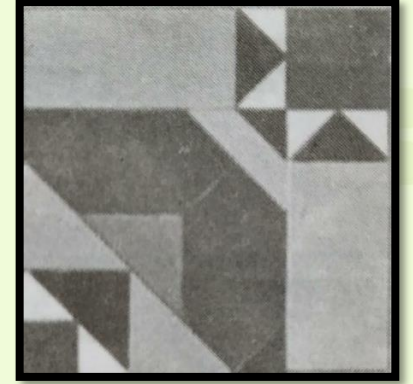
લાદી



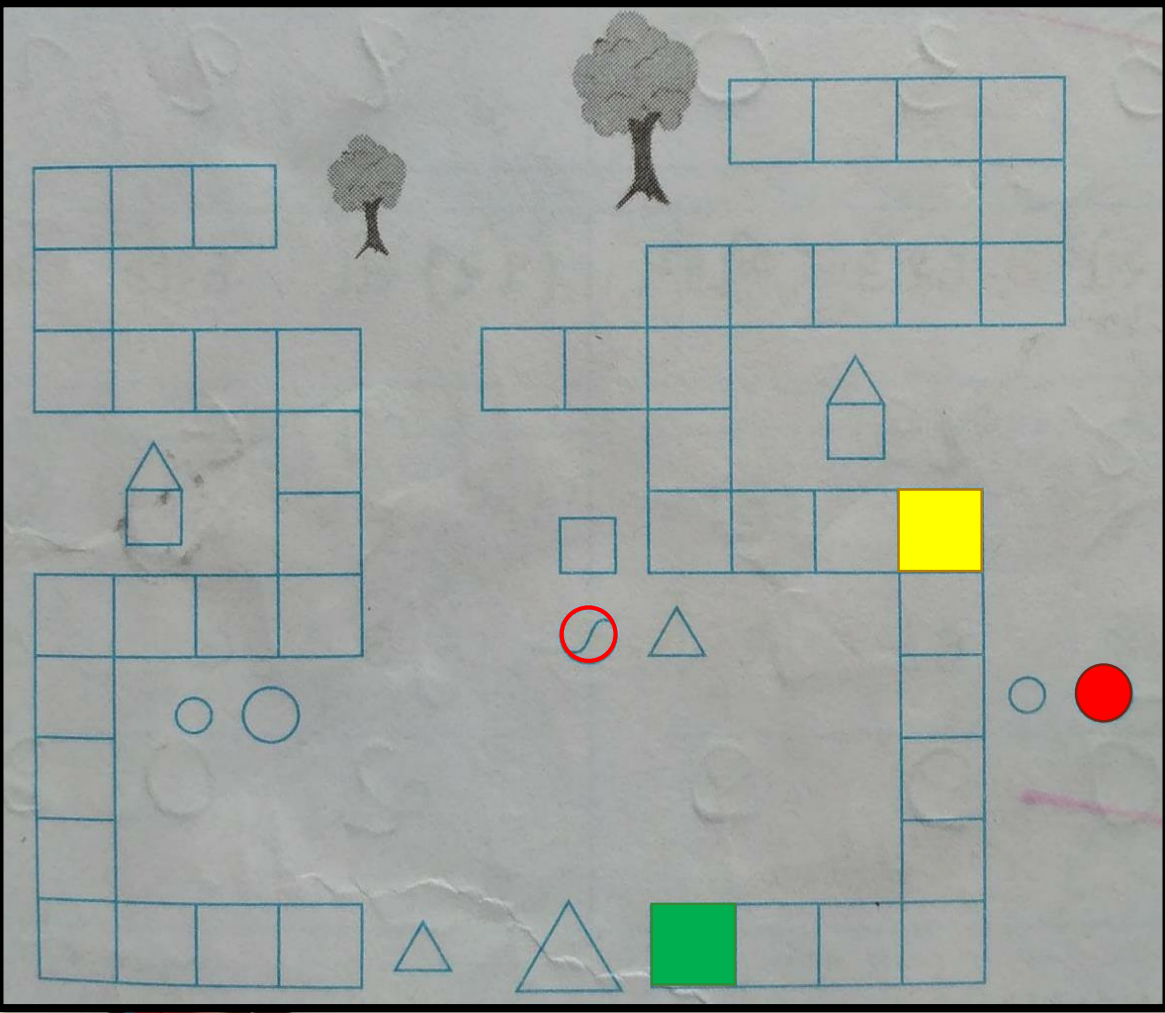
❖ નીચેની ડિઝાઇન ચાર લાદીને ગોઠવીને બનાવવામાં આવી છે, તો મૂળભૂત લાદીની ડિઝાઇન દોરો:



મૂળભૂત લાદીની ડિઝાઇન

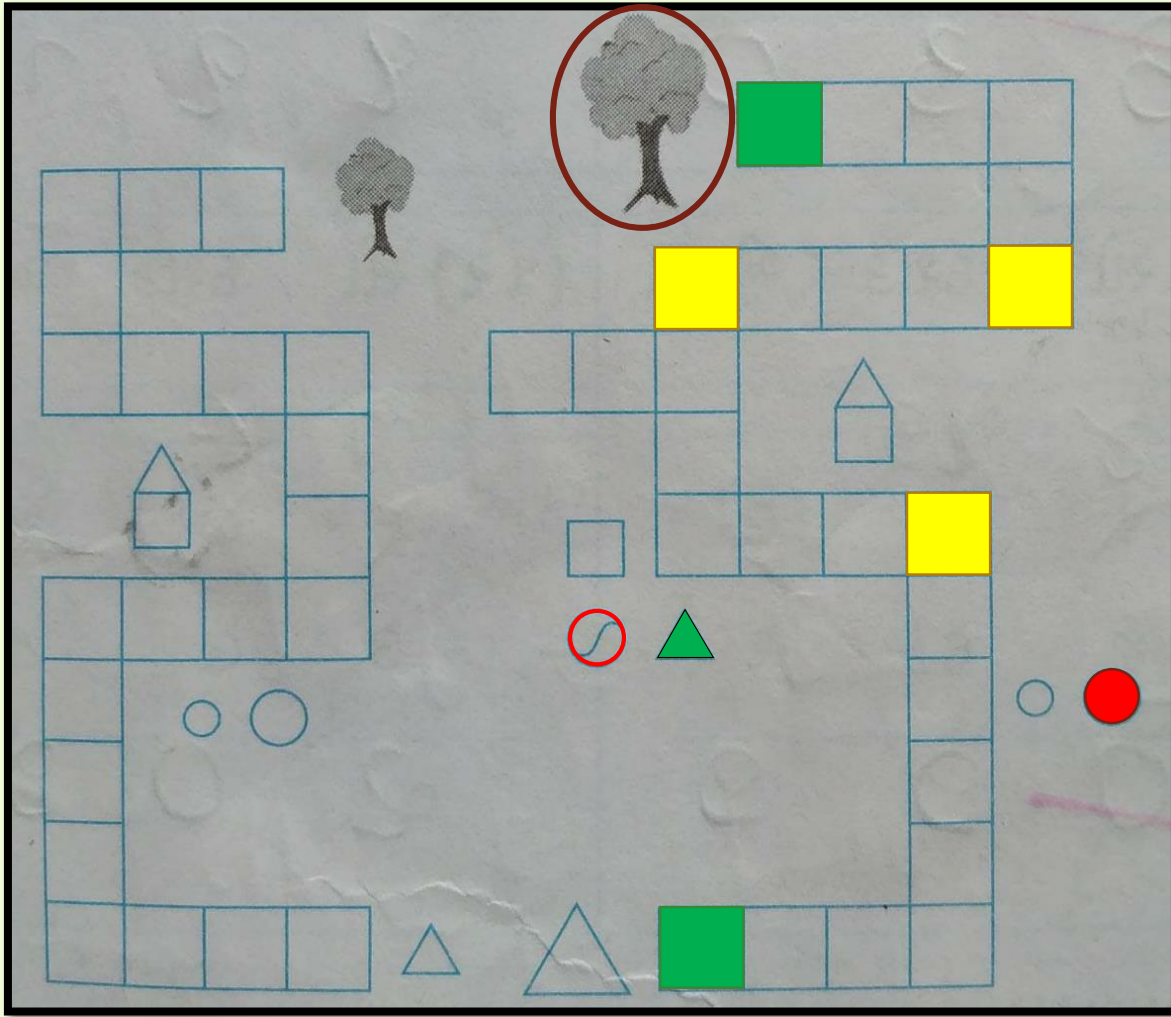


❖ અહીં એક ભેટ છુપાયેલી છે. તેની સુધી પહોંચવા નીચેની સૂચનાઓ મુજબ વર્તો :



- (૧) સૌથી નીચે રહેલા મોટા ત્રિકોણ પાસેના □ પર લીલો રંગ પૂરો.
- (૨) ત્રણ ખાના આગળ વધો .
- (૩) હવે ઉપરની તરફ ત્રણ ખાના વધી તે ખાનાથી દૂરના ○ પર લાલ રંગ પૂરો .
- (૪) હવે બે ખાના ઉપર જાઓ અને તેમાં પીળો રંગ પૂરો.
- (૫) હવે ત્રણ ખાના ડાબી બાજુ જાઓ અને ત્યાં ખૂણો ન હોય તેવા આકાર પર ગોળ કરો.





(૬) ત્યાં રહેલ માત્ર ત્રણ ખૂણા ધરાવતા આકારમાં લીલો રંગ પૂરો.

(૭) ૩ ખાના ઉપર જઈ પીળો રંગ પૂરો.

(૮) ૪ ખાના જમણી બાજુ વધી પીળો રંગ પૂરો.

(૯) ૨ ખાના ઉપર જઈ ત્રણ ખાના ડાબી તરફ વધો અને લીલો રંગ ભરો.

(૧૦) સૌથી ઊંચા ઝાડ પર ગોળ કરી ભેટ મેળવો.



Thank You.....



પ્રેરણા એજ્યુકેશન સોલ્યુટી દ્વારા સંચાલીત ®

OCEAN

કોચીંગ ક્લેસીસ

