

# National Achievement Survey - Class III

## ગણિત

પ્રશ્નાવલિ ભરાવનાર ફિલ્ડ ઈન્વેસ્ટીગેટરે નીચેની બાબતો જાતે અંગ્રેજીમાં ભરવી.

કસોટી કોડ	<b>2</b> <b>2</b>	માધ્યમ કોડ	<input type="text"/>
વિદ્યાર્થીનું નામ : _____ (લાગુ પડતું હોય ત્યાં ✓ કરો)	વિદ્યાર્થી નં. <input type="text"/>	કુમાર <input type="checkbox"/>	કન્યા <input type="checkbox"/>
રાજ્યનું નામ : _____	રાજ્ય કોડ <input type="text"/>		
જિલ્લાનું નામ : _____	જિલ્લા કોડ <input type="text"/>		
શાળાનું નામ અને સરનામું : _____	શાળા કોડ <input type="text"/>		
શાળાનો વિસ્તાર : _____ (લાગુ પડતું હોય ત્યાં ✓ કરો)	ગ્રામીણ <input type="checkbox"/>	શહેરી <input type="checkbox"/>	
કસોટી ભરાવનારનું નામ : _____ (ફિલ્ડ ઈન્વેસ્ટીગેટરનું)	સહી : _____		

કસોટી ભરાવનાર માટે સૂચનાઓ (કસોટી શરૂ કરતાં પહેલાં સૂચનાઓ ધ્યાનથી વાંચો)  
(ફિલ્ડ ઈન્વેસ્ટીગેટર)

- કસોટી પુસ્તિકા વહેંચતાં પહેલાં હાજરીપત્રક / વર્ગશિક્ષકની મદદથી ઉપરની બધી જ વિગતો પૂરેપૂરી ભરી લો.
- બધી જ વિગતો ભરવી ફરજિયાત છે અને માત્ર અંગ્રેજી ભાષામાં જ ભરવાની છે.  
કોડ નંબર આંતરરાષ્ટ્રીય અંકોમાં લખો. જેમ કે 1, 2, 3...
- બેઠક વ્યવસ્થા વિદ્યાર્થીઓને અનુકૂળ છે કે કેમ તેની ખાતરી કરો.
- વિદ્યાર્થીઓને તેમનાં પેન્સિલ-રબર બહાર કાઢીને તૈયાર રાખવા કહો.
- વિદ્યાર્થીઓને કસોટી પુસ્તિકાઓ વહેંચો.
- વિદ્યાર્થીઓને નીચે મુજબ સૂચના આપો : “પ્રશ્ન નં. -૧ જુઓ, હું તે મોટેથી વાંચીશ. તમે બધા મારી સાથે શાંતિથી મનમાં વાંચશો.”
- પહેલો પ્રશ્ન ધીમી ગતિએ, મોટા અવાજે વાંચો. જેથી વિદ્યાર્થી પ્રશ્ન સમજી શકે. જરૂર જણાય તો પ્રશ્ન ફરી વાંચો પણ તે ફક્ત એક જ વખત.
- વિદ્યાર્થીઓને નીચે મુજબ સૂચના આપો કે - આપેલા વિકલ્પોમાંથી પ્રશ્નનો સાચો જવાબ શોધો. સાચા જવાબ સામેના  માં ખરા (✓) નું નિશાન કરો.
- વિદ્યાર્થીને પ્રશ્નનો જવાબ પોતાની રીતે આપવા દો.
- વિદ્યાર્થીને દરેક પ્રશ્ન સમજવા અને તેનો જવાબ નોંધવા માટે અંદાજે ૨ મિનિટ જેટલો સમય આપો.
- એક પછી એક.. એમ છેલ્લા પ્રશ્ન સુધી દરેક પ્રશ્ન માટે આવી એક સરખી પ્રક્રિયાને અનુસરો.
- કસોટી પુસ્તિકા પૂર્ણ કરવાની સમગ્ર પ્રક્રિયામાં અંદાજે ૬૦ મિનિટનો સમય થવો જોઈએ.
- પ્રશ્નનો જવાબ શોધવામાં વિદ્યાર્થીઓને કોઈ સંકેત કે મદદ કરશો નહીં.
- ખાતરી કરવા વિદ્યાર્થીઓને પૂછો કે તેમણે બધા પ્રશ્નોના જવાબોની સામે (✓) નું નિશાન કર્યું કે નહીં.
- કસોટી પૂર્ણ થયે બધી જ કસોટી પુસ્તિકાઓ વિદ્યાર્થીઓ પાસેથી પરત મેળવી લો.
- વિદ્યાર્થીઓના ID નંબર પ્રમાણે ચઢતા ક્રમમાં કસોટી પુસ્તિકાઓ ગોઠવો.
- વિદ્યાર્થીઓને આપેલી કસોટી પુસ્તિકાઓની સંખ્યા પૂરી છે કે નહીં તેની ખાતરી કરો અને હાજર વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા સાથે તે મેળવી લો.

વિદ્યા ઽ વૃત્તમનું



एन सी ई आर टी  
NCERT

રાષ્ટ્રીય શૈક્ષણિક સંશોધન અને તાલીમ પરિષદ

National Council of Educational Research and Training

શૈક્ષણિક સર્વેક્ષણ વિભાગ

2012

પ્ર.૧ નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા વર્તુળમાં આવશે ?

$$૫ + ૫ + ૫ + \bigcirc = ૫ \times ૪$$

૫

૧૫

૨૦

પ્ર.૨ સરવાળો કરો.

$$\begin{array}{r} ૭૩ \\ + ૪૮ \\ \hline \end{array}$$

તો જવાબ મળે

૧૧૧

૧૨૧

૧૨૨

પ્ર.૩ ૨, ૩ અને ૪ નો માત્ર એક જ વખત ઉપયોગ કરીને ત્રણ આંકડાની મોટામાં મોટી સંખ્યા કઈ બને ?

૨૩૪

૪૩૨

૪૪૪

પ્ર.૪ બાદબાકી કરો.

$$\begin{array}{r} 924 \\ - 438 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

તો જવાબ મળે

૯

૯૧

૧૧૯

પ્ર.૫ નીચે આપેલી સંખ્યાઓ જુઓ હવે ૧૫૦ પછી શું આવશે ?

૩૦૦, ૨૫૦, ૨૦૦, ૧૫૦ \_\_\_\_\_

૧૦૦

૨૦૦

૨૫૦

પ્ર.૬ એક શાળામાં ૪ વર્ગખંડ છે. દરેક વર્ગખંડને ૪ બારીઓ છે. તો શાળામાં કુલ કેટલી બારીઓ હશે ?

૧૬

૮

૪

પ્ર.૭ ૬૮ અને ૭૫ ની વચ્ચે કેટલી સંખ્યાઓ છે ?

૫

૬

૮

પ્ર.૮ ૭૧ મેળવવા માટે ૯૦માંથી કેટલા બાદ કરવા પડે ?

૧૧

૧૯

૧૬૯

પ્ર.૯ નીચે આપેલા કોઠામાં જુદા જુદા મહિનામાં ધો. ૩ના વિદ્યાર્થીઓને વેચેલાં પુસ્તકોની સંખ્યા આપેલી છે. કયા મહિનામાં ઓછામાં ઓછાં પુસ્તકો વેચાયાં છે ?

મહિનાનું નામ	વેચેલાં પુસ્તકોની સંખ્યા
ઓગસ્ટ	૬
સપ્ટેમ્બર	૨૨
ઓક્ટોબર	૧૮
નવેમ્બર	૯
ડીસેમ્બર	૮

ઓગસ્ટ

નવેમ્બર

ડીસેમ્બર

પ્ર.૧૦ બાદબાકી કરો.

$$\begin{array}{r} ૭૬૫ \\ - ૬૬૩ \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

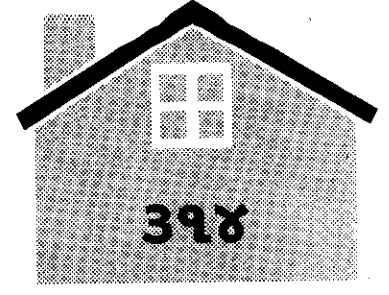
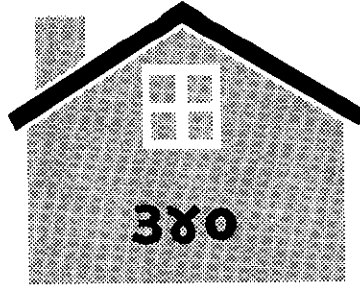
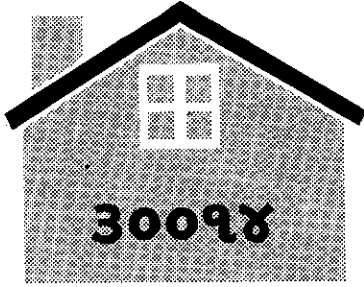
તો જવાબ મળે.

૧૦૨

૧૬૨

૧૬૮

પ્ર.૧૧ કયા ઘરનો નંબર ત્રણ સો ચૌદ છે ?



પ્ર.૧૨ ૨૨૮ માં કેટલા સો, કેટલા દશક અને કેટલા એકમ છે ?

૨ સો, ૮ એકમ, ૨ દશક

૨ એકમ, ૮ દશક, ૨ સો

૨ દશક, ૨ એકમ, ૮ સો

પ્ર.૧૩ સરવાળો કરો.

$$૨૬૮ + ૧૦૧ = \underline{\hspace{2cm}}$$

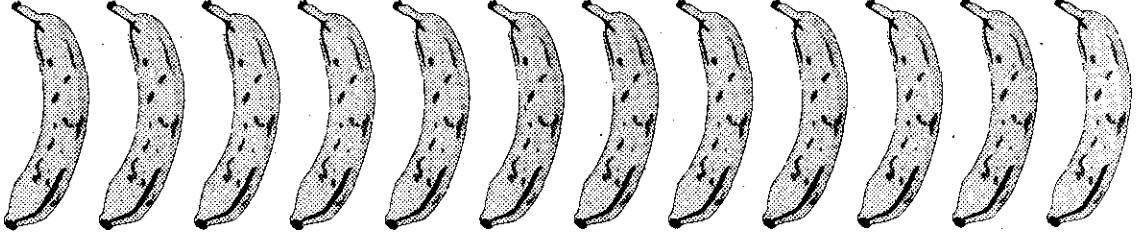
તો જવાબ મળે

૨૭૯

૨૬૯

૩૬૯

પ્ર. ૧૪ ૧૨ કેળાં ૪ બાળકોને સરખે ભાગે વહેંચવામાં આવે તો દરેક બાળકને કેટલાં કેળાં મળે ?



૩

૪

૧૨

પ્ર. ૧૫ નીચેની આપેલી આકૃતિમાં નીચેનો કયો આકાર જોવા મળતો નથી ?



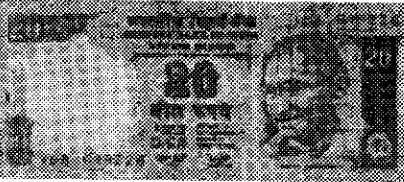
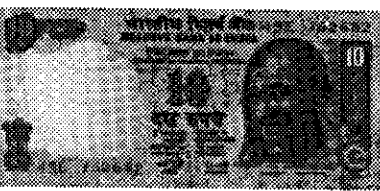
લંબચોરસ

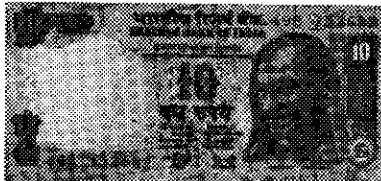
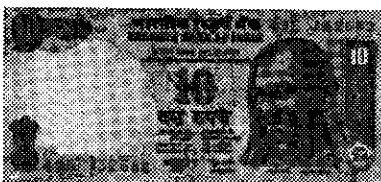
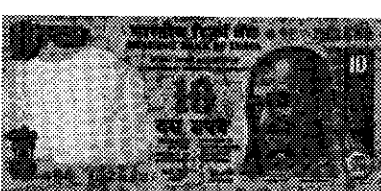
ત્રિકોણ

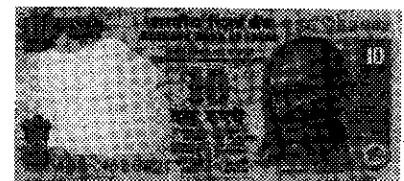
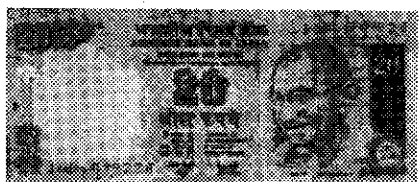

વર્તુળ

પ્ર. ૧૬ કયા જૂથની ત્રણ ચલણી નોટો આ રમકડું ખરીદવા માટેની સાચી રકમ છે ?

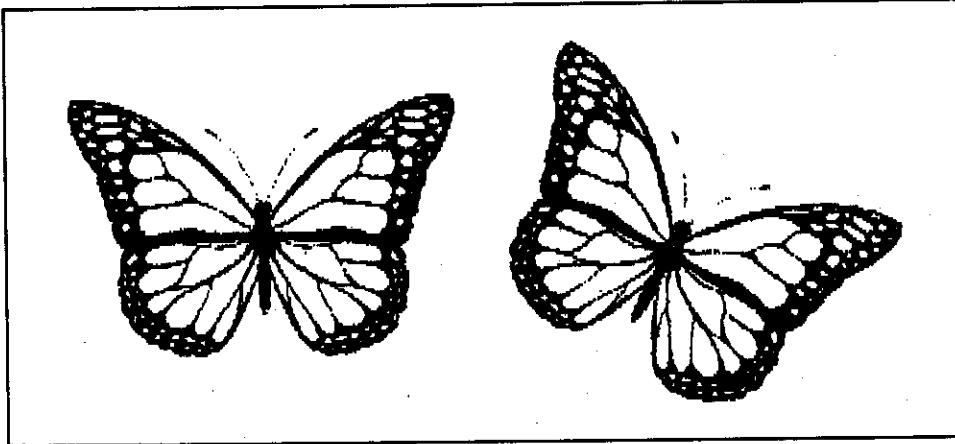
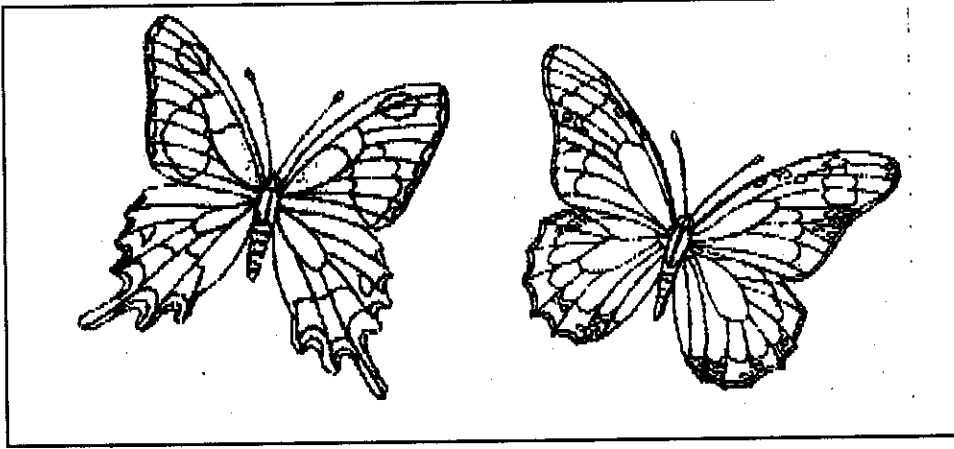
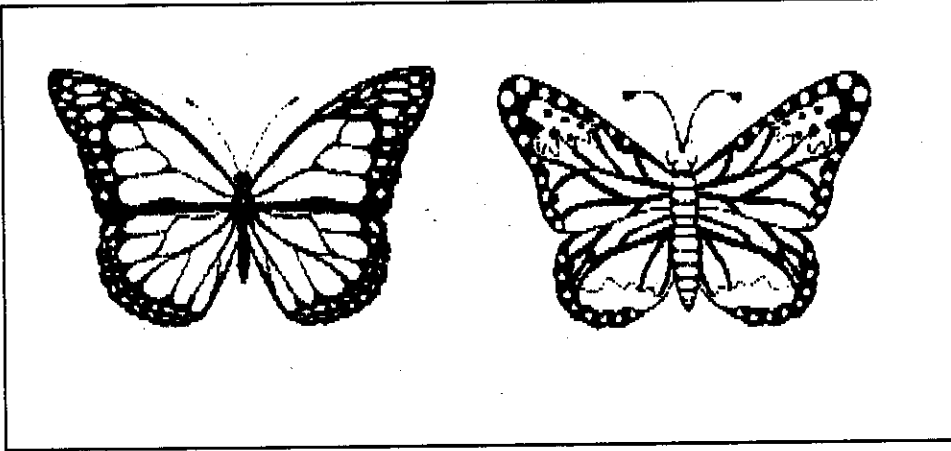





<input data-bbox="180 1606 407 1734" type="text"/>




<input data-bbox="650 1606 878 1734" type="text"/>

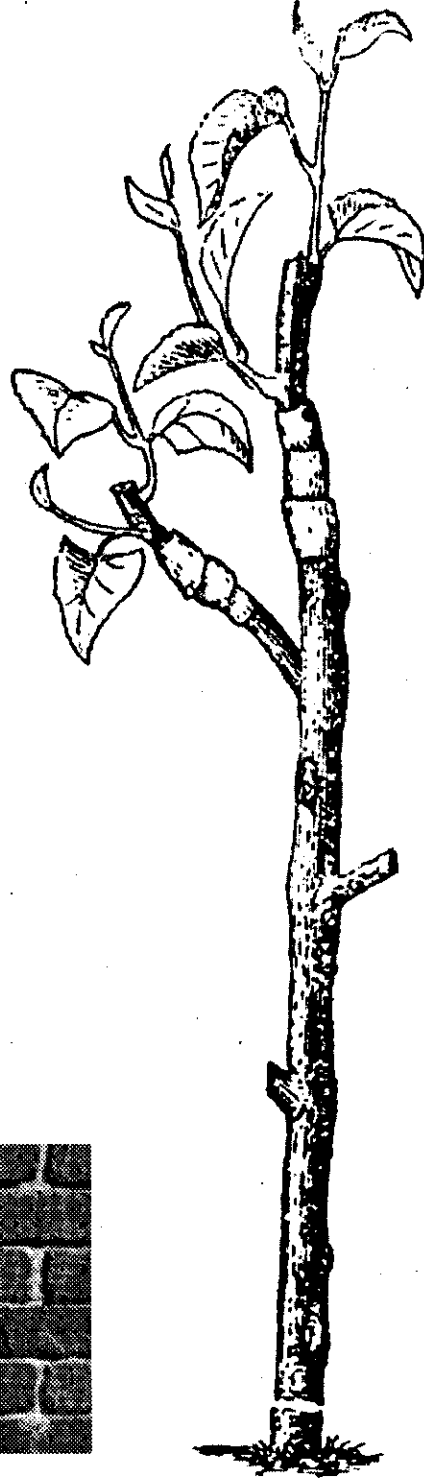
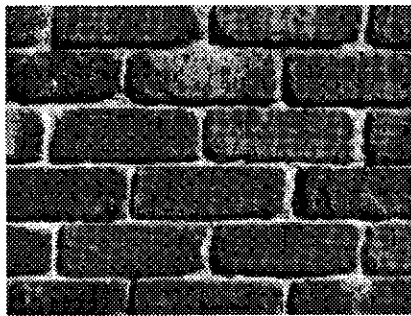



<input data-bbox="1097 1606 1324 1734" type="text"/>

પ્ર. ૧૭ કયા જૂથનાં બે પતંગિયાંની ડિઝાઈન એક સરખી છે ?





પ્ર ૧૮ આપેલ ચિત્રમાં જો દીવાલ ૧ મીટર ઊંચી હોય તો વૃક્ષની ઊંચાઈ કેટલી હોઈ શકે ?

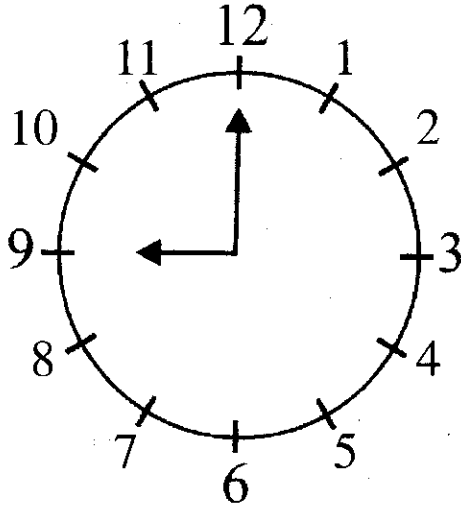


૨ મીટર

૪ મીટર

૫ મીટર

પ્ર.૧૯ આ ઘડિયાળમાં કેટલા વાગ્યા છે ?




૯ વાગ્યા છે.

૧૦ વાગ્યા છે.

૧૨ વાગ્યા છે.

પ્ર.૨૦ નીચેની આકૃતિમાં જુદા જુદા વારે પુસ્તકાલયની મુલાકાત લેનાર માણસોની સંખ્યા દર્શાવેલી છે ?

સોમવાર	
મંગળવાર	
બુધવાર	
ગુરુવાર	
શુક્રવાર	

ક્યા દિવસે સૌથી વધારે માણસોએ પુસ્તકાલયની મુલાકાત લીધી છે ?

સોમવારે

શુક્રવારે

ગુરુવારે

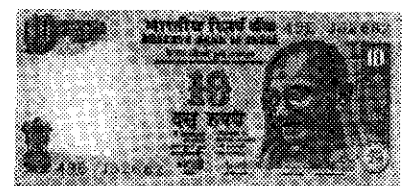
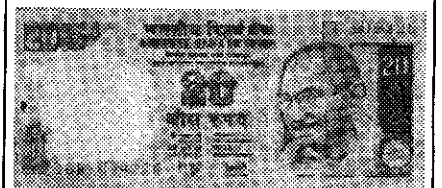
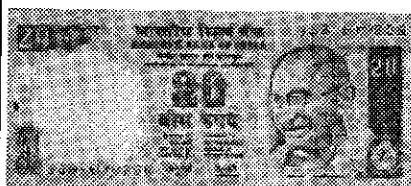
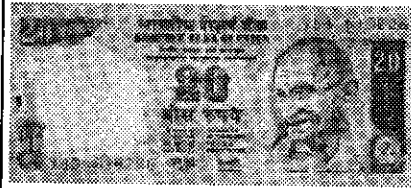
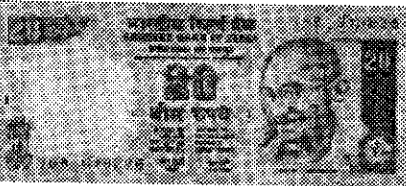
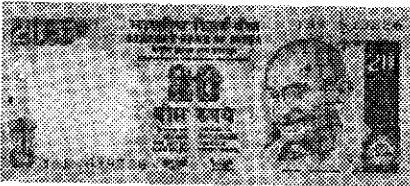
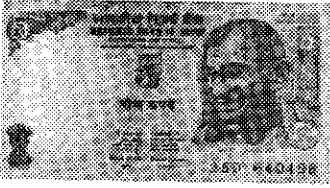
પ્ર. ૨૧ મીરાં પાસે ૮૦ રૂપિયા છે. તેણે તેની બહેનપણીને ૬૦ રૂપિયા આપ્યા. હવે તેની પાસે કેટલા રૂપિયા બાકી રહ્યા હશે ?

૧૫૦ રૂપિયા

૮૬ રૂપિયા

૩૦ રૂપિયા

પ્ર. ૨૨ તમારી માતાએ તમને ૫૦ રૂપિયા આપ્યા. તેના માટે તેમને ત્રણ ચલણી નોટો આપી. તો નીચેના પૈકી કયા જૂથની નોટો આપી હતી ?



પ્ર.૨૩ નીચેનામાંથી કયા માસના કુલ દિવસો ૩૦ હોય છે ?

ફેબ્રુઆરી

માર્ચ

એપ્રિલ

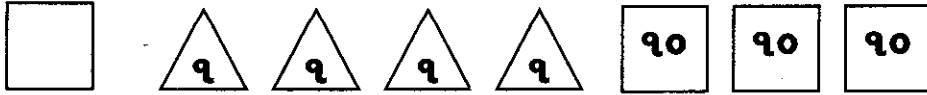
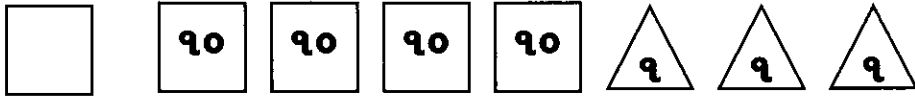
પ્ર.૨૪ ૪૯ અંગ્રેજી છાપાઓ અને ૩૭ હિન્દી છાપાઓ વેચાયા હતા તો કુલ કેટલા છાપાઓ વેચાયા હતા ?

૭૬

૮૬

૭૧૬

પ્ર.૨૫ નીચે આપેલી કઈ લાઈનની સંખ્યાઓનો સરવાળો ૪૩ થાય ?



પ્ર.૨૬ પ્રાણી સંગ્રહાલયમાંનાં જુદાજુદા પ્રાણીઓની સંખ્યા કોઠામાં બતાવી છે ?

પ્રાણીનું નામ	પ્રાણીઓની સંખ્યા
હાથી	૮
વાઘ	૮
હરણ	૧૨
સિંહ	૬
વાંદરા	૧૧
ઝીબ્રા	૮

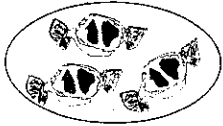
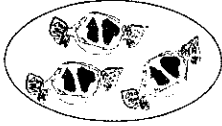
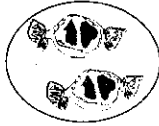
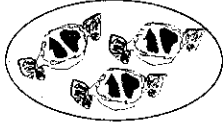
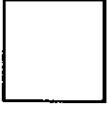
ક્યાં બે પ્રકારના પ્રાણીઓની સંખ્યા સરખી છે ?

વાઘ - ઝીબ્રા

વાંદરા - હરણ

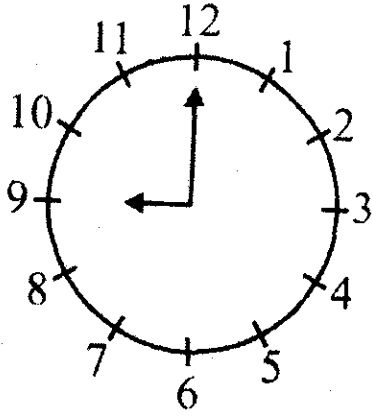
હાથી - ઝીબ્રા

પ્ર. ૨૭ પાંચ બાળકો વચ્ચે ૧૫ ચોકલેટ સરખા પ્રમાણમાં વહેંચવામાં આવે તો નીચે પૈકી કઈ આકૃતિ સાચી રીતે થયેલી વહેંચણી બતાવે છે ?

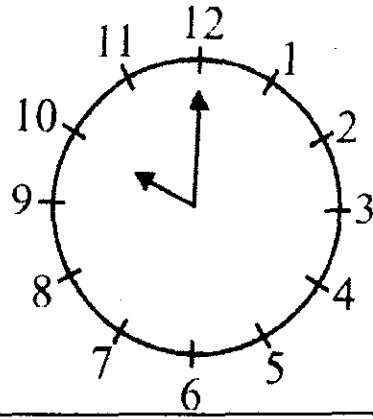


પ્ર.૨૮ પોતાના કાકાના ઘેર પહોંચવા માટે એક છોકરો બે કલાક મુસાફરી કરે છે. નીચે આપેલી ઘડિયાળની જોડમાંથી કઈ જોડ નીકળવાનો અને પહોંચવાનો સાચો સમય બતાવે છે ?

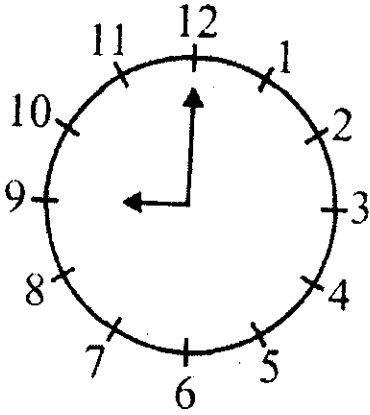
નીકળે છે.



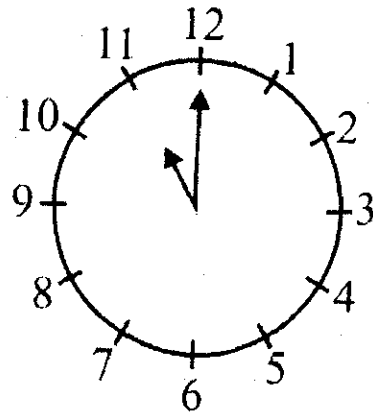
પહોંચે છે.



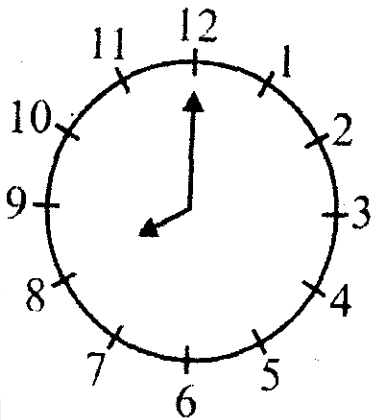
નીકળે છે.



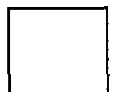
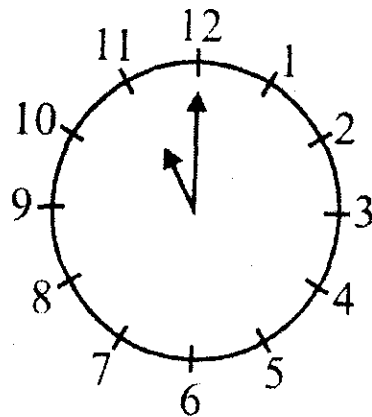
પહોંચે છે.



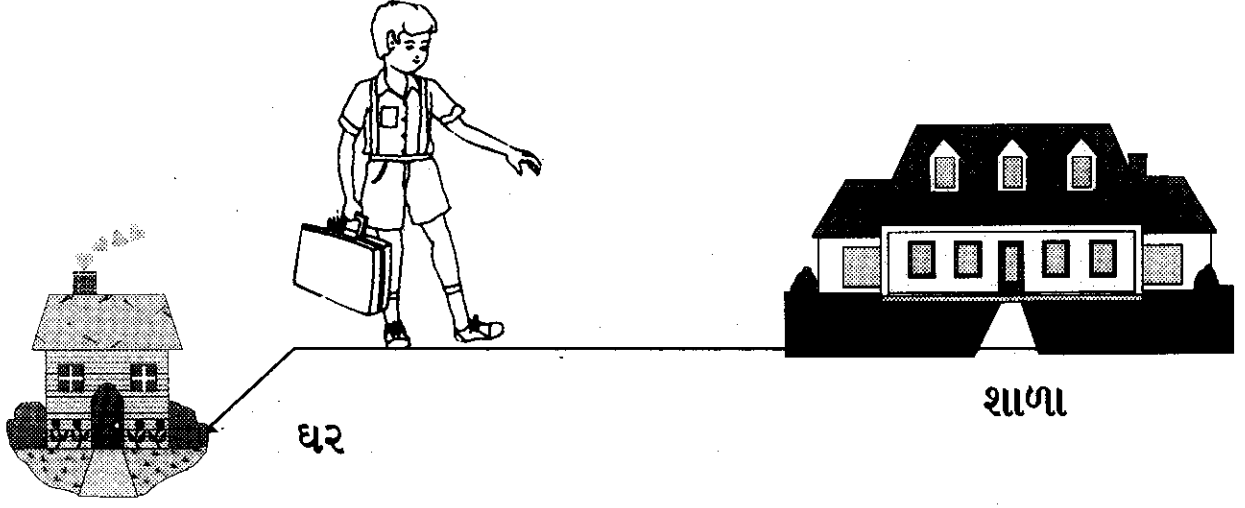
નીકળે છે.



પહોંચે છે.



પ્ર.૨૯ રામુના ઘર અને શાળા વચ્ચે ૨૫૦ મીટર અંતર છે. રામુ શાળા તરફ ૧૦૦ મીટર ચાલ્યો છે. હવે શાળાએ પહોંચવા તેને કેટલું અંતર કાપવાનું રહેશે ?

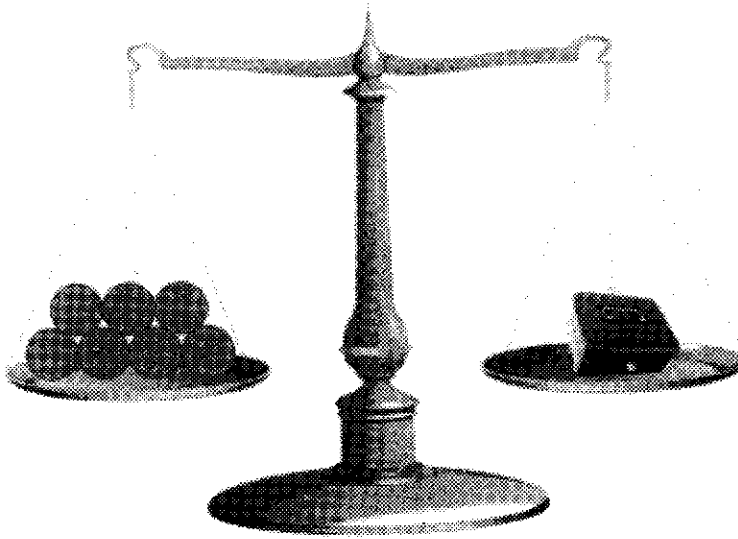



૩૫૦ મીટર

૨૫૦ મીટર

૧૫૦ મીટર

પ્ર.૩૦ આપેલી આકૃતિમાં ત્રાજવાની એક બાજુએ પેટી છે અને બીજી બાજુએ ૭ લખોટી છે. દરેક લખોટીનું વજન ૧૦ ગ્રામ છે, તો પેટીનું વજન કેટલું થશે ?




૧૭ ગ્રામ

૭૦ ગ્રામ

૭૦૦ ગ્રામ