જાદુઈ ગણિત

(સરલ કદમ)

TOGETHER IN DEVELOPMENT AND EDUCATION

TIDE
FOUNDATION

લેવલ ૧

(બુકલેટ 04)

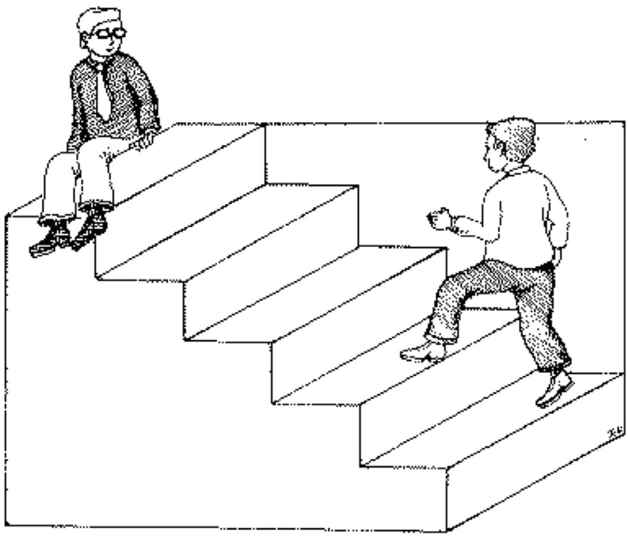
શૂન્ય ની સમજ

૧. આ ખાનામાં આપેલા નંબર પ્રમાણે તે નંબર પર નાની કાંકરી મૂકો.

૩	૭	૧	૬
૫	૦	૨	૪
૦	૩	૧	૦

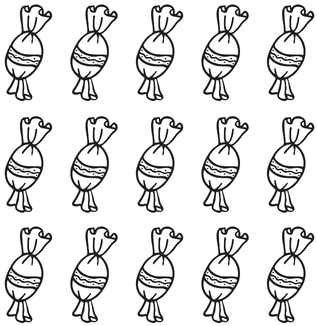
---

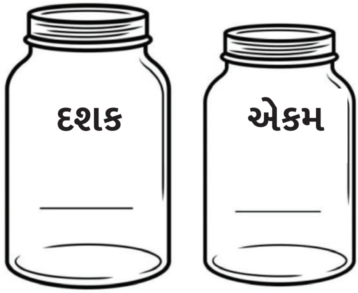
૨. જુથમાંથી કોઈ એક બાળક નીચે બતાવેલ ચિત્ર પ્રમાણે '૨' અથવા '૫' આમ બોલશે અને સામેના બાળકે તેટલા ટાઈલ્સ (લાદીઓ) ચાલવાનું આવશે. વચમાં તમે '0' આમ બોલી શકો અને જો કોઈ આગડ વધ્યું તો તેઓ રમત બાહર ગણાશે.



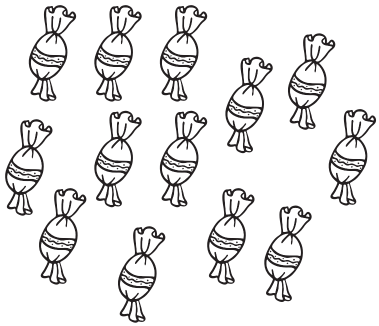
૩. નીચેની ચોકલેટ ગણો અને તેના એકમ-દસકની કિંમત લખો.

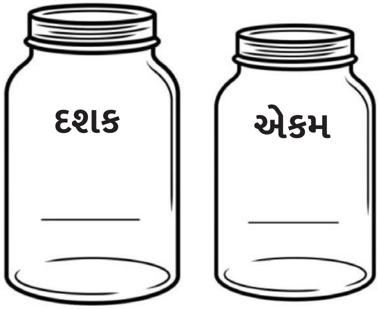
ક)



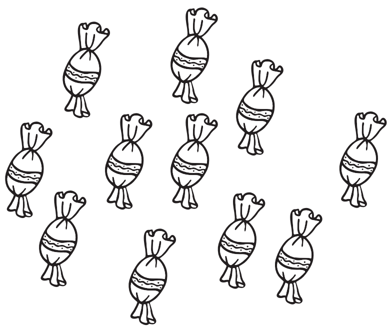


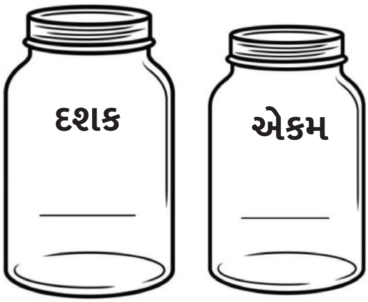
ખ)



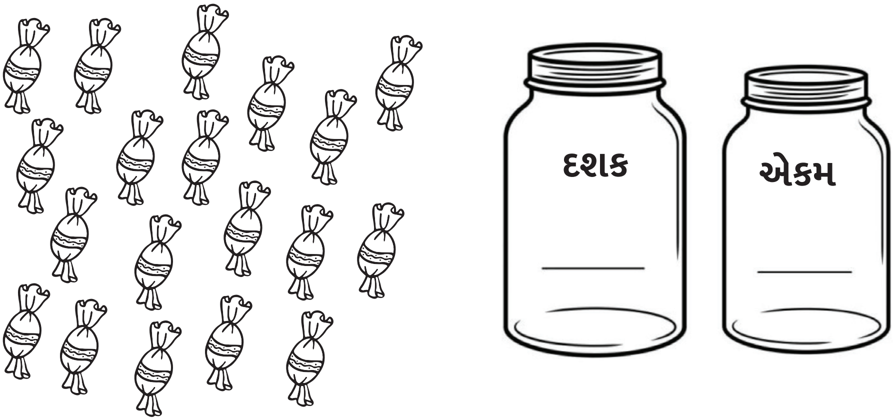


ગ)

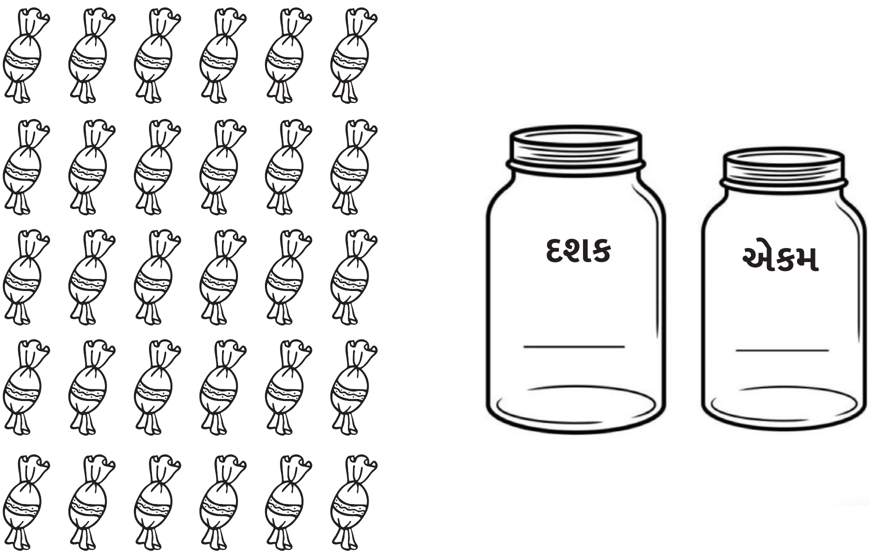




ઘ) અહી ૧૦ ચોકલેટ છે. ૧૦ ચોકલેટનું જૂથ બનાવો અને એક્મ- દશક મુજબ આપેલી બરણીમાં મૂકો. હવે ‘એકમ’ની બરણીમાં કેટલી ચોકલેટ જશે? ________

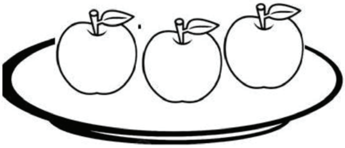


ચ) અહી ૨૦ ચોકોલેટ છે. ૧૦ ચોકલેટટનું જૂથ બનાવો અને એક્મ-દશક મુજબ આપેલી બરણીમાં મૂકો. હવે ‘એકમ’ની બરણીમાં કેટલી ચોકલેટ જશે?__________

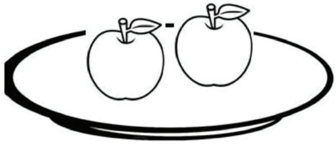


૪.

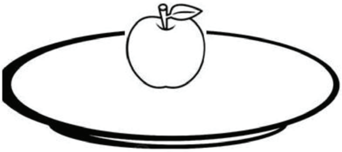
ક) દરેક થાળીમાં રહેલા સફરજન ગણો.



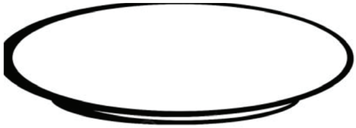
૩ સફરજન



૨ સફરજન



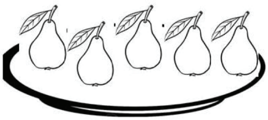
૧ સફરજન



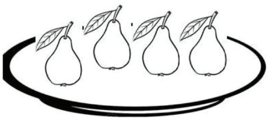
આ થાળી ખાલી છે. આમાં
કોઈ સફરજન નથી.

જ્યારે કશું પણ ના હોય ત્યારે તેને “શૂન્ય” તરીકે લખાય છે, અને તેનું ચિહ્ન ‘0’ છે.

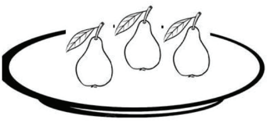
ખ) દરેક થાળી માં રેહેલા જમરૂખ ગણો અને લખો.



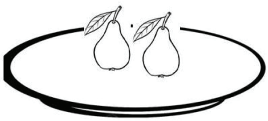
____



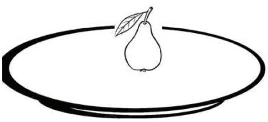
____



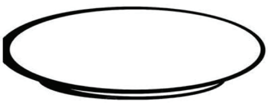
____



____



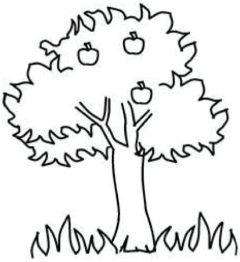
____



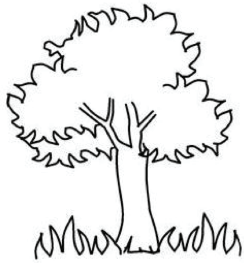
____

૫. દરેક ઝાડ પર રહેલ સફરજન ગણો.

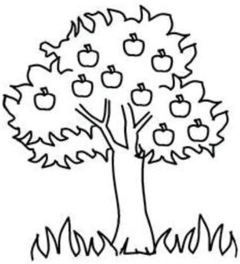
1)



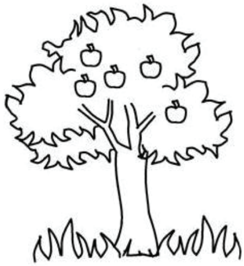
2)



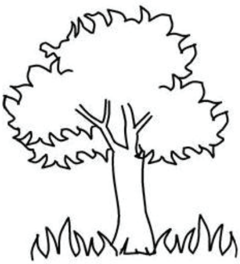
3)



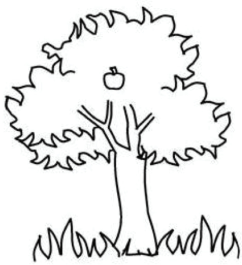
4)



5)



6)



ક) પહેલા ઝાડ પર __________

ખ) બીજા ઝાડ પર ____________

ગ) ત્રીજા ઝાડ પર ____________

ઘ) ચોથા ઝાડ પર ____________

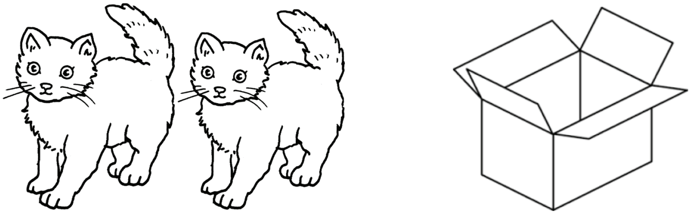
ચ) પાંચમા ઝાડ પર _________

છ)છઠ્ઠા ઝાડ પર ___________

૬. નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો અને ચિત્રમાં રંગ ભરો.

ક) ખોખાની બહાર કેટલી બિલાડી છે? _____

ખ) ખોખાની અંદર કેટલી બિલાડી છે? _____

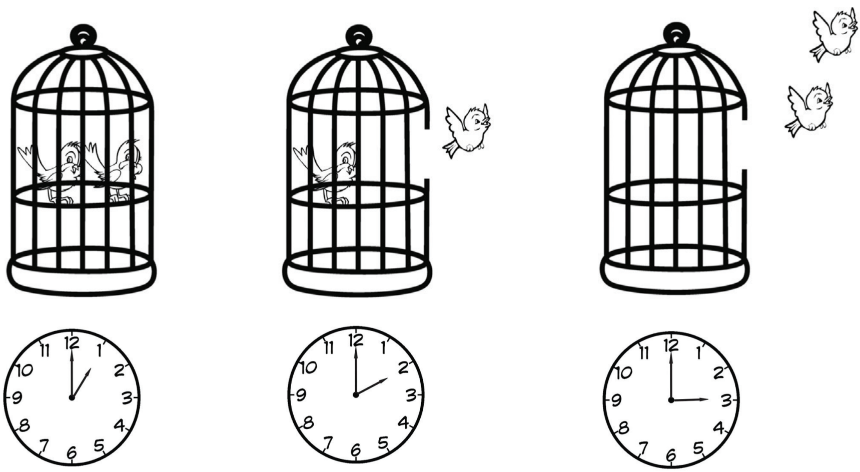


ગ) ખોખાની બહાર કેટલા ગલૂડિયા છે?__________

ઘ) ખોખાની અંદર કેટલા ગલૂડિયા છે? ______

---

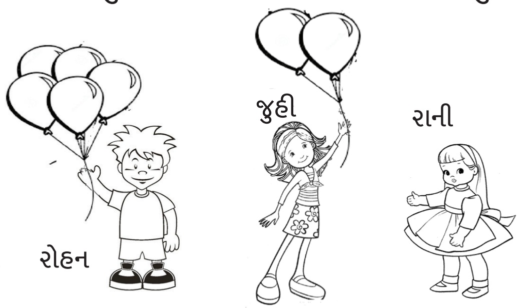
૭. મનુ પીંજરુ બંધ કરવાનું ભૂલી ગયો હતો. દરેક સમયે પિંજરમાં કેટલા પંખી છે?



ક) એક વાગ્યે_____ ખ) બે વાગ્યે _____ ગ) ત્રણ વાગ્યે______

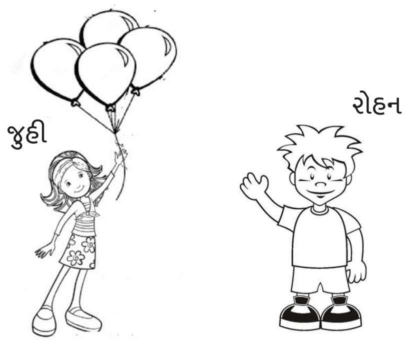
૮. ફુગ્ગાવાળા પાસે કૂલ ૧૨ ફુગ્ગા છે જેમાંથી.

ક) રોહન ૫, જુહી ૩ અને રાની ૨ ફુગ્ગા ખરીદે છે. આ ત્રણ બાળકોનાફુગ્ગા મળીને કેટલા ફુગ્ગા થાય છે તે કહો.

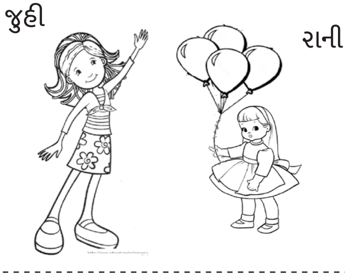


ખ) રોહન જુહીને પોતાના ૫ ફુગ્ગાઓમાંથી ૨ ફુગ્ગા આપે છે તો જુહી પાસે કૂલ કેટલા ફુગ્ગા હશે તે કહો.

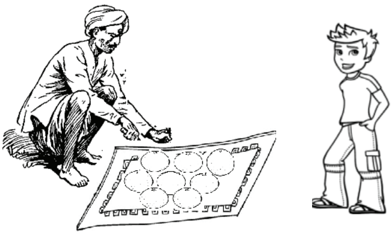
ગ) જુહી તેના બધા ફુગ્ગા તેની બહેન રાનીને આપી દે છે તો હવે તેની પાસે કેટલા ફુગા રહશે?



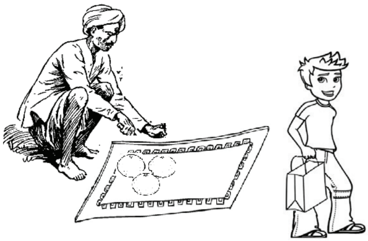
ઘ) ફુગ્ગાવાળા પાસેના ૨ ફૂગગા ઉડી જાય તો તેની પાસે કેટલા ફુગ્ગા બચશે તે જણાવો.



૯. રોહિત કેરી ખરીદવા બજાર જાય છે

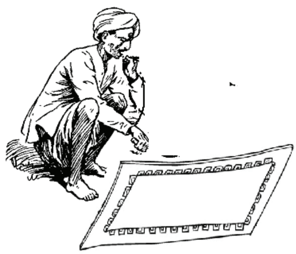


ક) ફળ વેચનાર પાસે કેટલી નારંગી છે? ___________



ખ) રોહિતે 5 કેરીઓ ખરીદી, તો હવે ફળ વેચનાર પાસે કેટલી નારંગી વધી હશે?

____

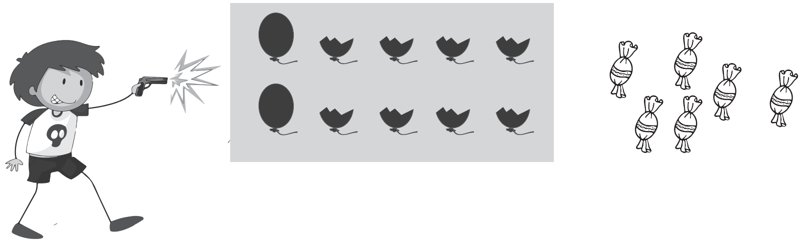


ગ) ફળ વેચનારને ભૂખ લાગી એટ્લે એને ત્રણ નારંગી ખાધી. તો હવે તેની ટોપલીમાં કેટલી નારંગી વધી હશે? ___________

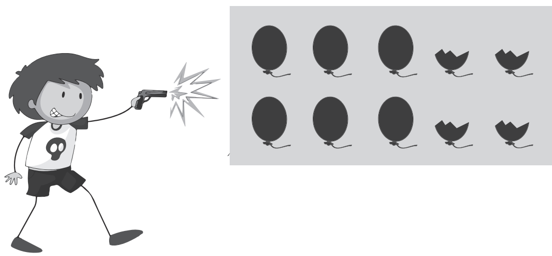
ઘ) રોહિત ઘેર ગયો એટ્લે તેની બહેન મીતાએ ત્રણ કેરીઓ ખાધી, અને રોહિતે 2 કેરીઓ ખાધી. તો હવે તેમની પાસે કેટલી કેરી વધી હશે? ___________

૧૦. ૪ છોકરીઓ રીટા, ટીના, મીના અને નીના ફુગ્ગા ફોડવાની રમત રમતા હતા એવી શરત હતી કે જે જેટલા ફુગ્ગા ફોડે તેનાથી ૨ ઓછી ચોકલેટ તેને મળે.

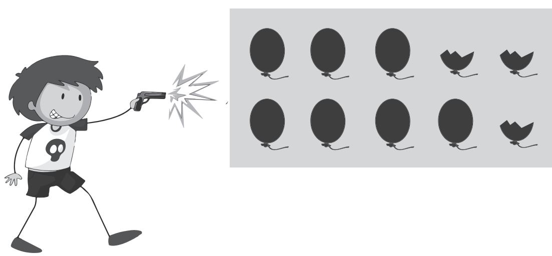
અ) રીટાએ ૮ ફુગ્ગા ફોડયા, તો તેને ૬ ચોકલેટ મળી.



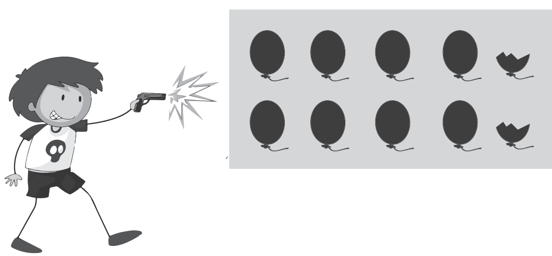
બ) ટીનાએ ૪ ફુગ્ગા ફોડયા, તો તેને _____ચોકલેટ મળશે.



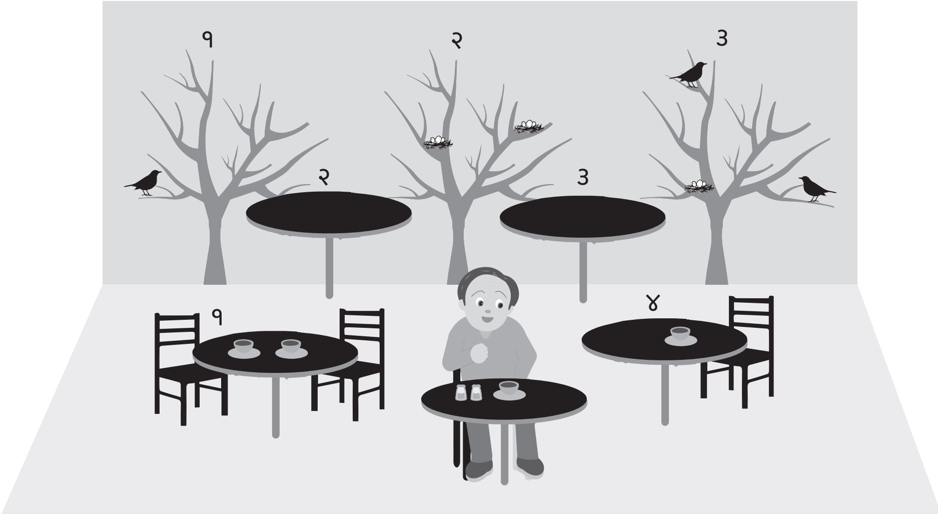
ક) મીનાએ ૩ ફુગ્ગા ફોડયા, તો તેને ____ ચોકલેટ મળશે.



ડ) નીનાએ ૨ ફુગ્ગા ફોડયા , તો તેને____ ચોકલેટ મળશે.



૧૧. રાહુલ રેસ્ટોરેંટ ગયો.



ક) જ્યારે તે રેસ્ટોરેંટમાં પ્રવેશ્યો ત્યારે ત્યાં કેટલા લોકો હતા?___________

ખ) દીવાલ પર દોરેલા ઝાડની સંખ્યા ગણો. ___________

ગ) પહેલા ઝાડ પર કેટલા પક્ષી છે?____
બીજા ઝાડ પર____ ત્રીજા ઝાડ પર____

ઘ) પહેલા ઝાડ પર રહેલા માળાઓની સંખ્યા ગણો. ___________

ચ) બિજા ઝાડ પર કેટલા માળા છે? ___________

છ) રાહુલના ટેબલની સાથે કેટલી ખુરશી છે?___________

જ) પહેલા અને ત્રીજા ટેબલની સાથે કેટલી ખુરશી છે? ___________

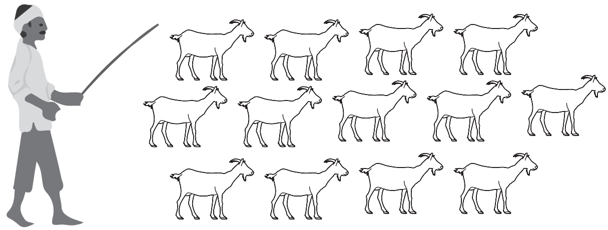
ઝ) ટેબલો પર કુલ કેટલા કપ છે? ___________

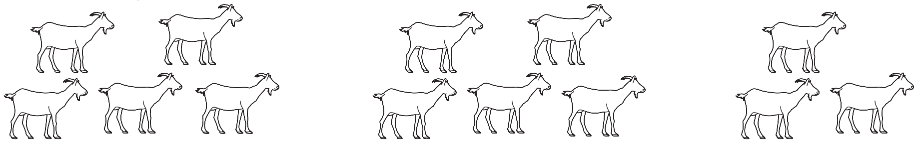
ઞ) બીજા નંબરના ટેબલ પર કેટલા કપ છે? ___________

ટ) બધા ટેબલ પર મીઠા અને મરીની કેટલી શીશી છે? ___________

૧૨.

-રામુ ૧૩ બકરીઓને ચરાવા લઈ જાય છે. તે બકરીઓને ૫ ના જૂથમાં ચલાવે છે-

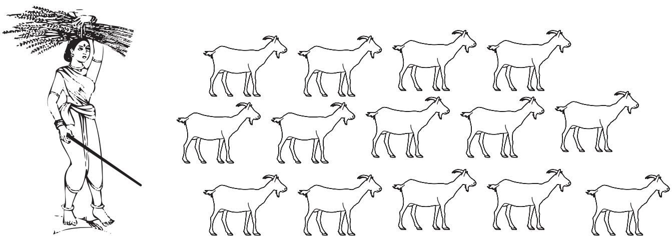


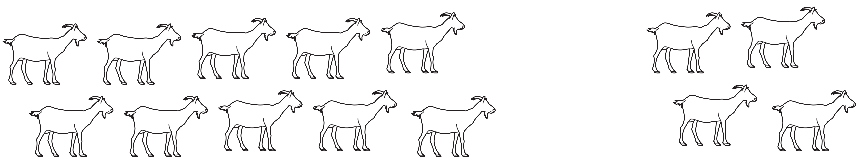


ક) બકરીઓનો માલિક આવ્યો અને તેની ૩ બકરીઓ લઈ ગયો. તો હવે ૩ના કેટલા જુથ બનશે? ______

ખ) કેટલી બકરીઓને એકલા ચાલવું પડશે? ______

-ગીતા ભરવાડ ૧૪ બકરીઓને ચરાવા લઈ જાય છે. તે બકરીઓને ૧૦ના જૂથમાં ચલાવે છ



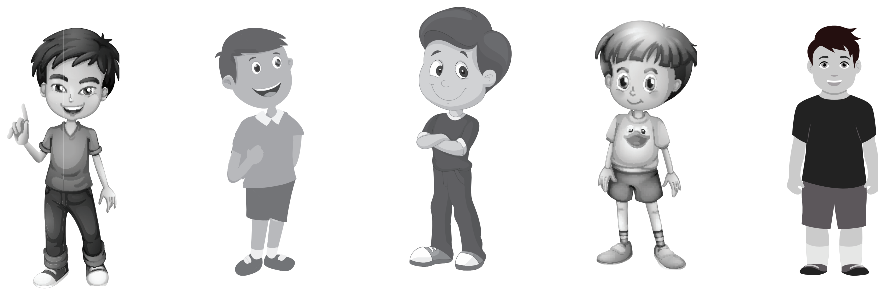


ક) ૧૦ના કેટલા જુથ બનશે? કેટલી બકરીઓને એકલા ચાલવું પડશે? __________

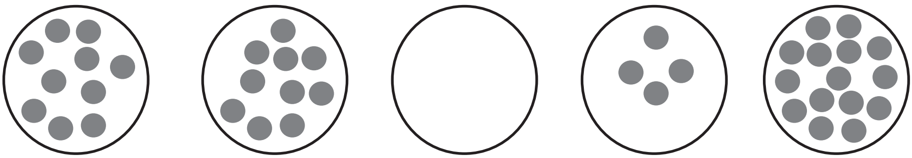
ખ) ચાલતી વખતે, ૬ બકરીઓ વધારે આવી. તો હવે ૧૦ના કેટલા જુથ બનશે? ______- કેટલી બકરીઓને એકલા ચાલવું પડશે? __________

૧૩. કરણ, મનન, રાજન. રોનક અને હેત લખોટીઓથી રમે છે. તેમની પાસે ચિત્રમાં બતાવ્યા પ્રમાણે લખોટીઓ હતી.

કરણ	મનન	રાજન	રોનક	હેત



૧૦	૧૦	૦	૪	૧૫



ક) દિવસના અંતે કરણ ૧ લખોટી જીતી. તો હવે તેની પાસે કુલ કેટલી લખોટીઓ થઈ હશે? __________

ખ) મનને 3 લખોટી જીતી. તો હવે તેની પાસે કુલ કેટલી લખોટીઓ થઈ હશે? __________

ગ) રાજને ૫ લખોટી જીતી. તો હવે તેની પાસે કુલ કેટલી લખોટીઓ થઈ હશે? __________

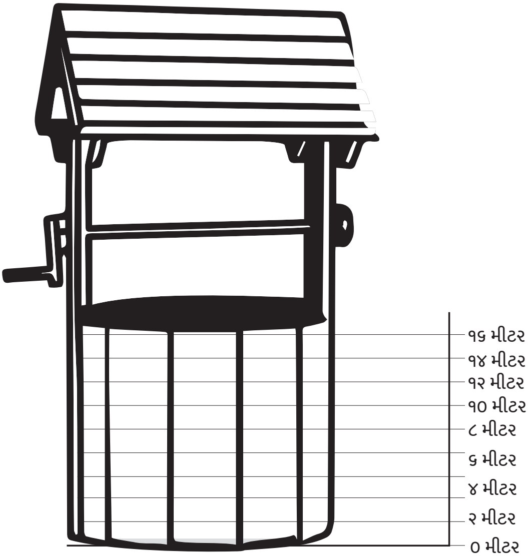
ઘ) રોનક ૪ લખોટી હારી ગયો. તો હવે તેની પાસે કેટલી લખોટીઓ વધી હશે? __________

છ) હેત ૫ લખોટી હારી ગયો તો તેની પાસે હવે કેટલી લખોટીઓ વધી હશે? __________

૧૪. શિયાળામાં કૂવા માં ઓછું પાણી હતું. બાળકોએ પાણીની સપાટી પર નિશાની દોરી ત્યાં 0 લખ્યું, પછી તેના પર ૨ મીટર, ૪ મીટર, ૬ મીટર ની નિશાનીઓ બનાવી. ૨૦ મીટર સુધીની નિશાનીઓ બનાવવા મદદ કરો.

• જાન્યુઆરી •

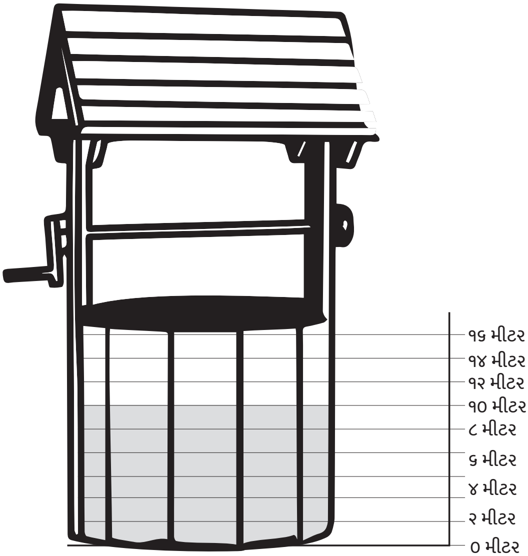
૨૫



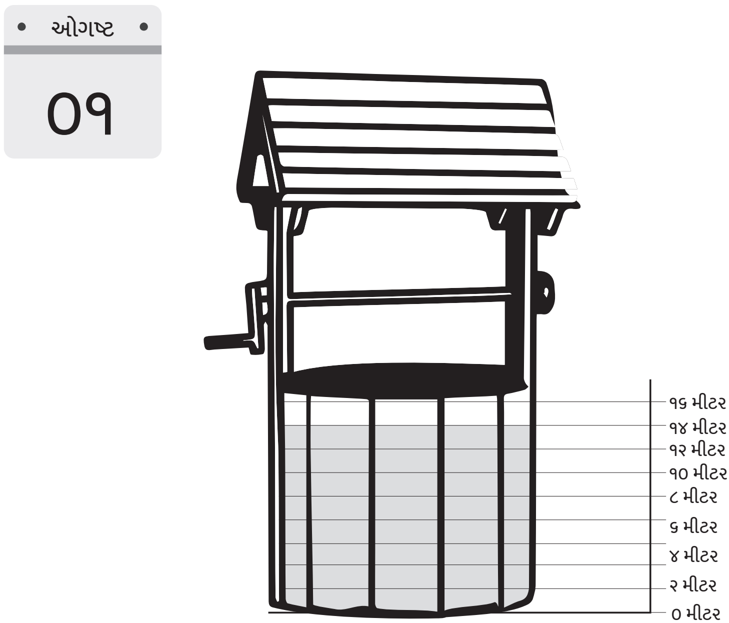
ક) જુલાઈમાં વરસાદ પડતા પાણીની સપાટી ૧૦મી સુધી પહોચી, પપાણી જાન્યુઆરીથી કેટલું વધ્યું હશે. ________

• નવેમ્બર •

૦૧

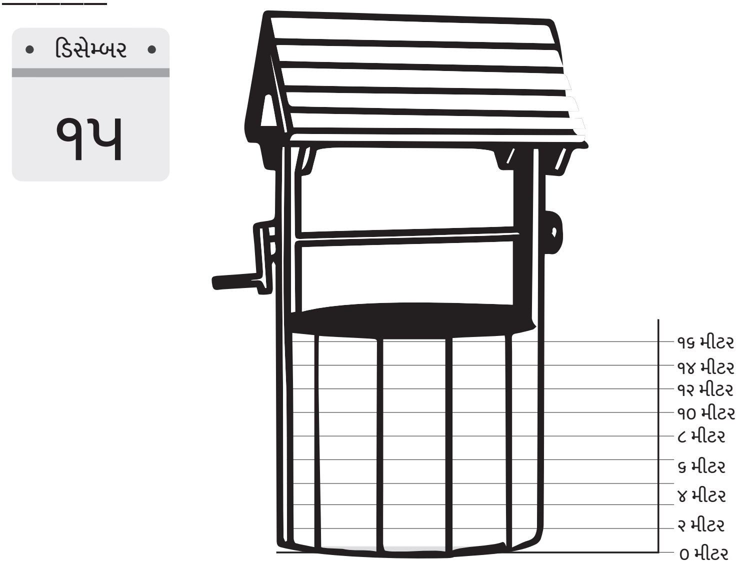


ખ) પછીના મિહને ફરીથી વરસાદ પડ્યો હવે પાણીની સપાટી કેટલી છે? ______



ગ) તેઓ કેટલાક મિહના પછી પાછા આવ્યા હવે પાણીની સપાટી કેટલી છે તે જણાવો.

______



TOGETHER IN DEVELOPMENT AND EDUCATION

TIDE
FOUNDATION

૮ દીપાવલી સેંટર, જૂની હાઈકોર્ટની પાછળ, ઈન્કમટેક્સ
સર્કલ, અમદાવાદ. ૩૮૦૦૧૪

info@tideinternational.org

tideinternational.org

@togetherindevelopmentandeducation

+૯૧ ૭૦૪૧૦૯૪૦૮૨