

# જાદુઈ ગણિત

(સરલ કદમ)

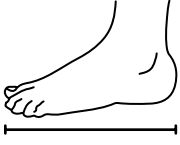


## લેવલ ૩

(બુકલેટ ૦૧)

માપન

૧. કોઠામાં આપેલી વસ્તુઓનું માપ લો:



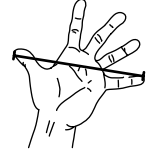
પગ



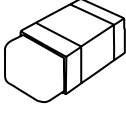


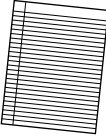

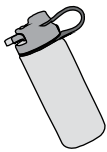
પગલાં



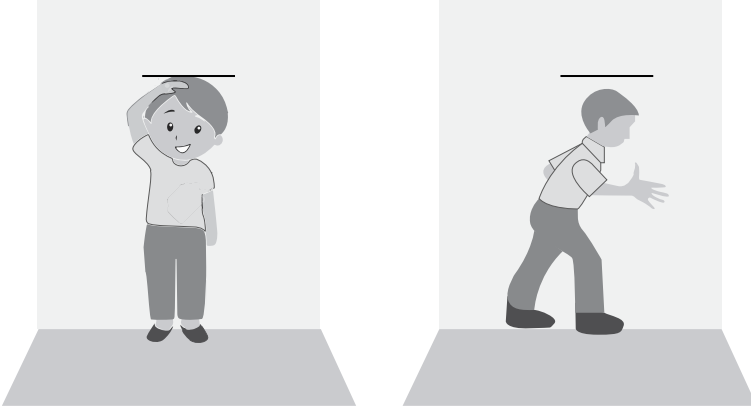
હાથ



વેંત

માપ લેવા માટેની વસ્તુઓ	હાથ	વેંત	પગલાં	પગ
ક. રબ્બર 				
ખ. દરવાજો 				
ગ. બેગ 				
ઘ. કાગળ 				
ચ. ટેબલ (ઊંચાઈ) 				
છ. બોટલ 				

૨. આ છોકરો તેની ઊંચાઈ વેંતથી માપવા માંગે છે. તે દિવાલને અડીને ઊભા રહી, તેની પર નિશાન બનાવ્યા બાદ ઊંચાઈ માપી જોયું કે તેની ઊંચાઈ ૬ વેંત જેટલી છે.

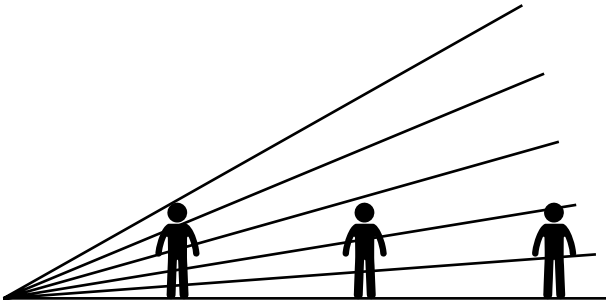


શું તમે આ રીતે તમારી અને તમારા મિત્રોની ઊંચાઈ માપી શકો? ચાલો, કોણ સૌથી ઊંચું છે તે જોઈએ!

તમારી ઊંચાઈ: \_\_\_\_\_

તમારા મિત્રોની ઊંચાઈ: \_\_\_\_\_

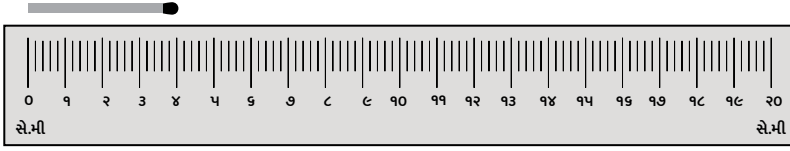
૩. કયો માણસ સૌથી ઊંચો દેખાય છે? \_\_\_\_\_



• ૨ લાઈન દોરો, એક લાઈનને બીજી કરતા લાંબી બતાવો.

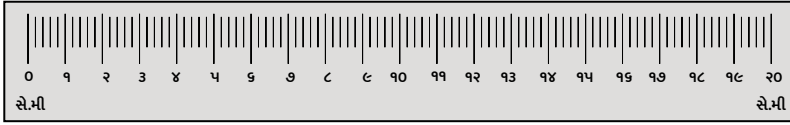
૪. દરેક વસ્તુને સેન્ટિમીટર (સે.મી.) માં માપો.

ક.



૪ સે.મી

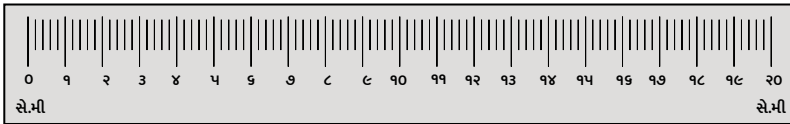
ખ.



ગ.



દ.



ચ.



પ. નીચે આપેલી વસ્તુઓમાંથી તમારા વર્ગખંડમાં હાજર હોય તે વસ્તુઓનું ફૂટપટ્ટીનો ઉપયોગ કરી માપ લો.



દાખલા તરીકે: આ છોકરો પાણીની બોટલ માપી રહ્યો છે.

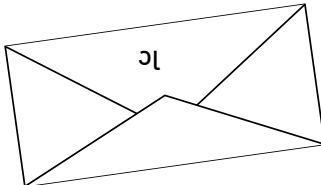
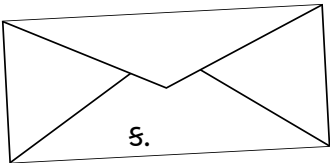
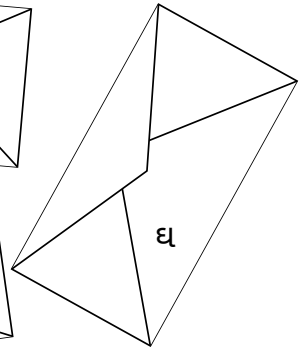
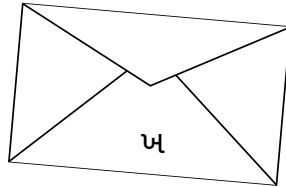
વસ્તુઓ	સે.મી
બોટલ 	૨૦ સે.મી
બેગ 	
સંચો 	
ડસ્ટર 	
પેન્સિલ 	

ક. શિલ્પાએ કાર્ડ બનાવ્યું છે. તમે એને લિફ્ટાફો (કવર) શોધવામાં મદદ કરશો? સાચા જવાબ પર ગોળ કરો. તમારી ફૂટપટ્ટીનો ઉપયોગ કરી માપ લો.

To \_\_\_\_\_

Message: \_\_\_\_\_

From \_\_\_\_\_



### ૭. આ વૃક્ષ લગભગ ૧૨ મીટર ઊંચુ છે

ક) ઘરની ઊંચાઈ માપો \_\_\_\_\_

ખ) ઝાડની નજીક ઉભા રહેલા માણસની ઊંચાઈ માપો. \_\_\_\_\_

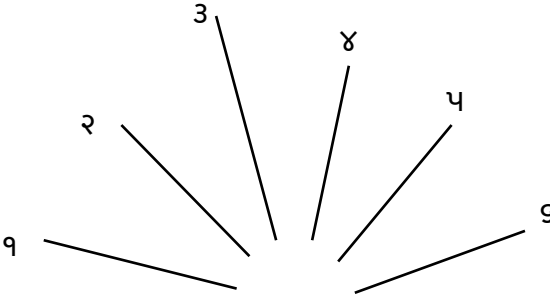
ગ) ઘરના દરવાજાની ઊંચાઈ માપો \_\_\_\_\_

ઘ) ઘરના લોકોની ઊંચાઈ માપો \_\_\_\_\_

૧૨ મીટર



૮. નીચે આપેલી લીટીઓ જુઓ અને અને જવાબ આપો. જવાબ મેળવવા માટે ફૂટપટ્ટીનો ઉપયોગ કરો. શું તમારો જવાબ સાચો છે?



ક) કઈ લીટી સૌથી લાંબી છે?

\_\_\_\_\_

ખ) કઈ લીટી સૌથી ટૂંકી છે?

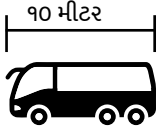
\_\_\_\_\_

ગ) કઈ બે લીટીઓ સરખી છે?

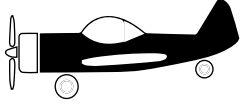
\_\_\_\_\_

જવાબનો અંદાજો લગાવો	માપો અને જવાબ લખો

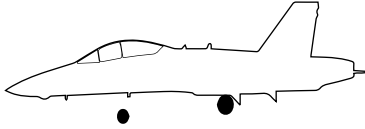
૯. બસ ૧૦ મીટર લાંબી છે. દરેક વીમાનની લંબાઈનું અનુમાન લગાવો.



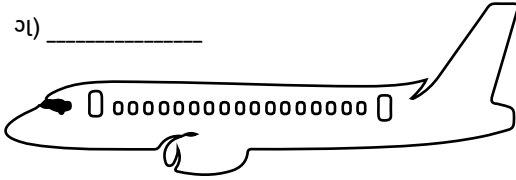
ક) \_\_\_\_\_



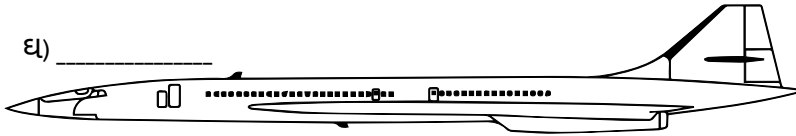
ખ) \_\_\_\_\_



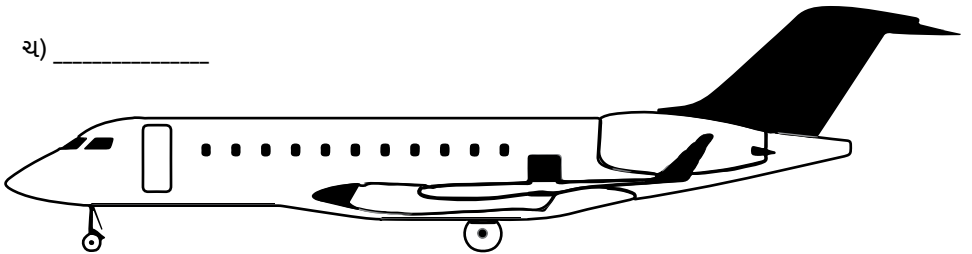
ગ) \_\_\_\_\_



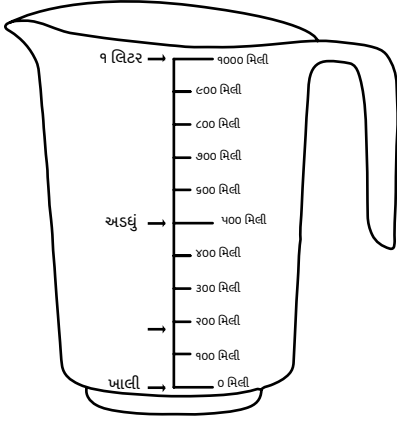
ઘ) \_\_\_\_\_



ચ) \_\_\_\_\_

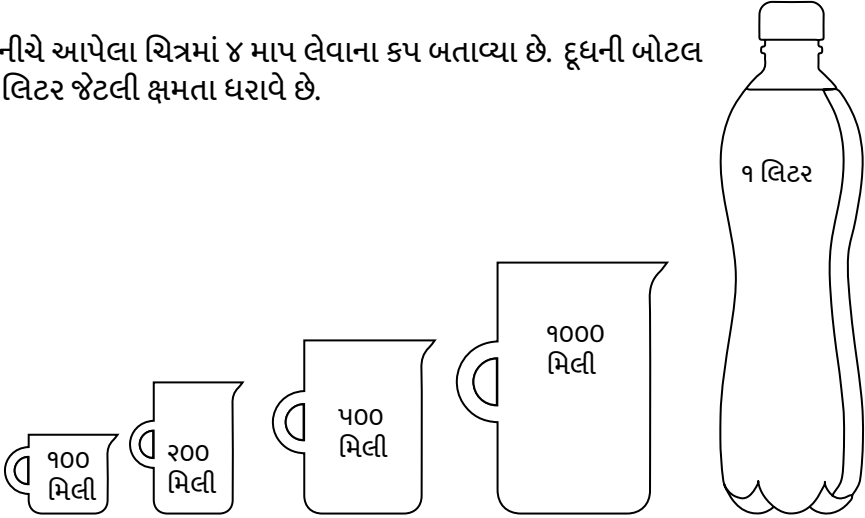


૧૦. આ જગ ૧૦ ભાગમાં વિભાજિત છે, દરેક ભાગ ૧૦૦ મિલીમિટર છે



૧ લિટર = ૧૦૦૦ મિલી

• નીચે આપેલા ચિત્રમાં ૪ માપ લેવાના કપ બતાવ્યા છે. દૂધની બોટલ ૧ લિટર જેટલી ક્ષમતા ધરાવે છે.

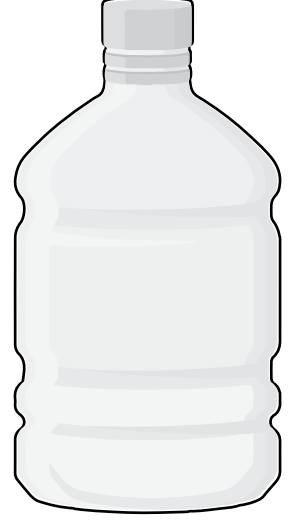
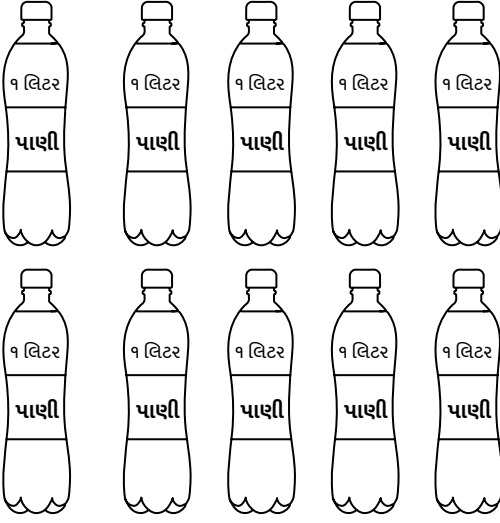


ક. મનુને દૂધની બોટલ ૧૦૦ મિલીના કપથી ભરવા માગે છે, તેને બોટલ ભરતા કેટલા પ્રયત્નો લાગશે? \_\_\_\_\_

ખ. સંજયને ૨ પ્રયત્નોમાં બોટલ ભરવી છે તો તે કયા માપન માટે કયો કપ વાપરશે? \_\_\_\_\_

ગ. મહેશ ઉતાવળમાં છે તેને બોટલ એક વારમાં ભરવી છે. શું તે સંભવ છે? \_\_\_\_\_ તે માપન માટે કયો કપ વાપરશે? \_\_\_\_\_

૧૧. અહીં કેટલીક પાણીની બોટલો છે. દરેક બોટલ ૧ લિટર પાણીની ક્ષમતા ધરાવે છે. બધુ પાણી ખાલી પીપમાં રેડવામાં આવે છે.

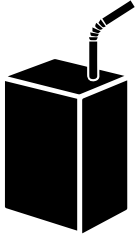


• હવે પીપ અડધું ભરાઈ ગયું છે.



• જો પીપ પૂરું ભરેલું હોય તો તેમાં કુલ કેટલા લિટર પાણી હશે તે અનુમાન લગાવો? \_\_\_\_\_


૧૨. દરેક સવાલનો જવાબ લખો.

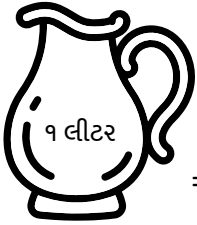


૧૫૦ મિલી

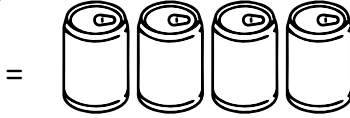
દાખલા તરીકે, ૩ ૫૦ મિલીની બોટલો બરાબર એક ૧૫૦ મિલી જ્યુશ બોક્સ છે



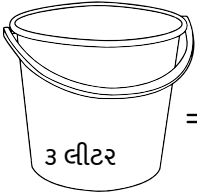
ક. દરેકની ક્ષમતા  = 50 મિલી



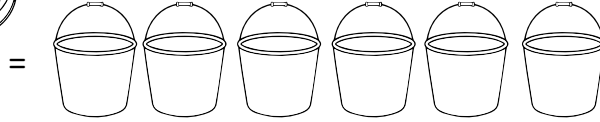
૧ લીટર



ખ. દરેકની ક્ષમતા  = \_\_\_ મિલી



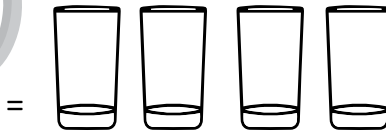
૩ લીટર



ગ. દરેકની ક્ષમતા  = \_\_\_ મિલી



૨ લીટર



ઘ. દરેકની ક્ષમતા  = \_\_\_ મિલી

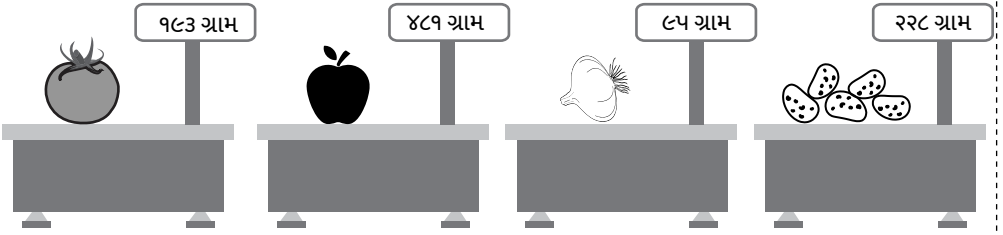


૭૫ લીટર



ચ. દરેકની ક્ષમતા  = \_\_\_ મિલી

૧૩. રાજ ફળ અને શાકભાજી માપવા ઈલેક્ટ્રોનિક સ્કેલનો ઉપયોગ કરે છે. તે વજન ગ્રામમાં માપે છે.



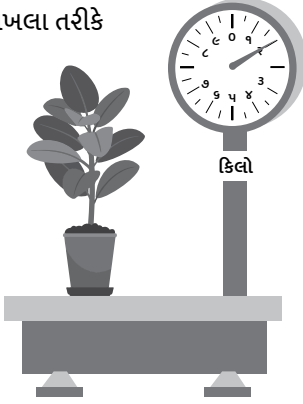
ક. સૌથી ઓછું વજન હોય તે લખો. \_\_\_\_\_

ખ. સૌથી વધારે વજન હોય તે વસ્તુનું નામ લખો. \_\_\_\_\_

ગ. એક નાના બટાકાનું વજન ૨૦૦ ગ્રામ છે. તો ૧૦૦૦ ગ્રામમાં કેટલા બટાકા મળશે? \_\_\_\_\_

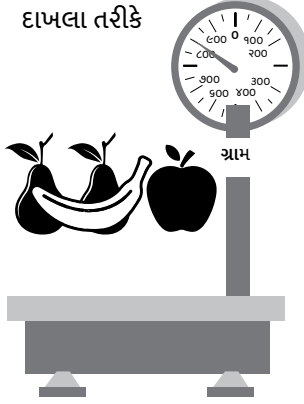
૧૪. ચાલો દરેક વસ્તુનું વજન કિલો (કિલો) અને ગ્રામમાં (ગ્રા) કરીયે.

દાખલા તરીકે

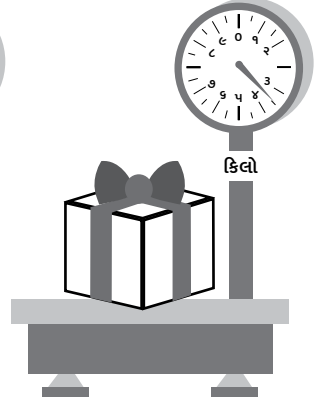


૨ કિલો

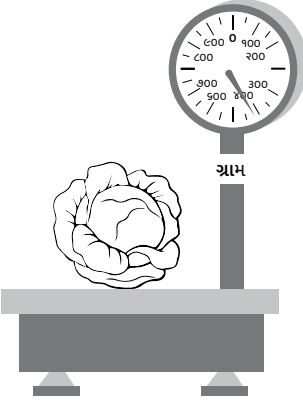
દાખલા તરીકે



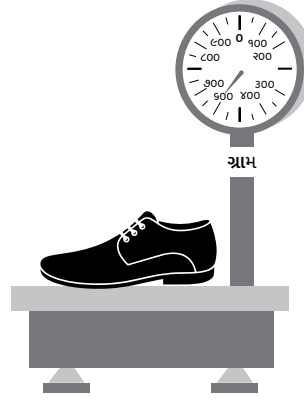
૪૦૦ ગ્રામ



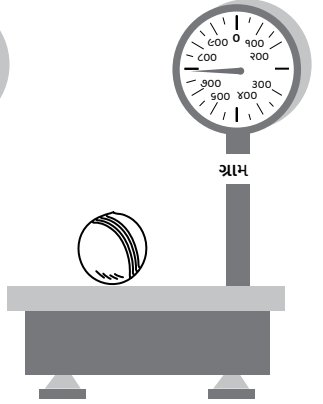
૬. કિલો



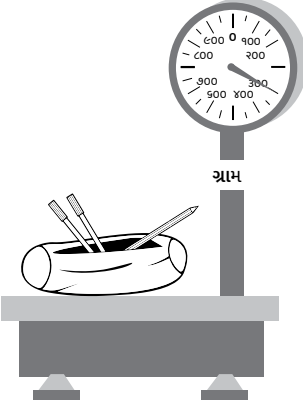
ખ. ગ્રામ



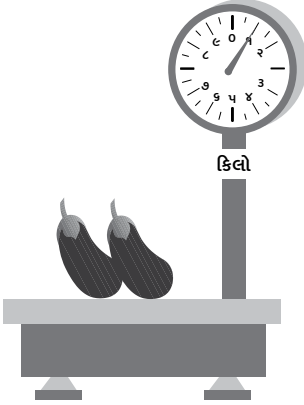
ગ. ગ્રામ



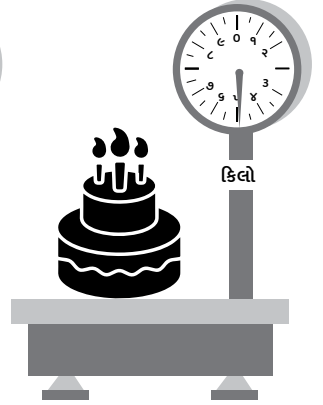
ઘ. ગ્રામ



ચ. ગ્રામ



છ. કિલો



જ. કિલો

૧૫. રમેશ ફૂલની દુકાનમાં જાય છે. દરેક ફૂલોના ભાવ આ પ્રમાણે છે

૧ સૂર્યમુખી



₹ ૨૨

૧ ગુલાબ



₹ ૧૩

૧ કમળ



₹ ૩૪

ક. જો રમેશ એક ગુલાબ અને એક સૂર્યમુખી ખરીદે તો તેને કેટલા પૈસા આપવા પડે?

$$\boxed{૧૩} + \boxed{૨૨} = \boxed{₹ ૩૫}$$

ખ. જો રમેશ એક સૂર્યમુખી અને એક કમળ ખરીદે તો તેને કેટલા પૈસા આપવા પડે?

$$\boxed{૨૨} + \boxed{૩૪} = \boxed{\phantom{00}}$$

ગ. જો રમેશ ૨ ગુલાબ ખરીદે તો તેને કેટલી રકમ આપવી પડે?

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

ઘ. જો રમેશ એક ગુલાબ, એક સૂર્યમુખી અને એક કમળ ખરીદે તો તેને કેટલા રૂપિયા આપવા પડે?

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

૧૬.

ક. મોના પાસે આટલા પૈસા છે. જો તે ૨૩ ₹ ખર્ચ કરે તો તેની પાસે કેટલા પૈસા રહેશે?

₹૧

₹૨

₹૨

₹૧

₹૧

₹૨

₹૨

₹૧૦

₹૧૦

₹૧

₹૧

₹૧

₹૧

$$૧૦ + ૧૦ + ૨ + ૨ + ૧ + ૧ + ૧ + ૧ = ₹ ૨૮$$

$$૨ + ૨ + ૧ + ૧ = ₹ ૬$$

ખ. રૂપા પાસે આટલા પૈસા છે. તે ₹૩૫ ખર્ચે છે. તેની પાસે કેટલા પૈસા રહેશે?

₹૧

₹૫

₹૨

₹૨

₹૧

₹૧

₹૧

₹૨

₹૧

₹૫

₹૨૦

₹૧૦

₹૧૦

$$૨૦ + ૧૦ + ૧૦ + ૫ + ૨ + ૨ + ૧ + ૧ + ૧ + ૧ = ₹ \underline{\hspace{2cm}}$$

$$૫ + ૨ + ૧ = ₹ \underline{\hspace{2cm}}$$

ગ. મેહુલ પાસે આટલા પૈસા છે. તે ₹ પરખર્ચ કરે છે. તેની પાસે કેટલા પૈસા રહેશે?

₹૫

₹૫

₹૨

₹૨

₹૨

₹૧

₹૫

₹૫

₹૨૦

₹૨૦

₹૧૦

₹૨

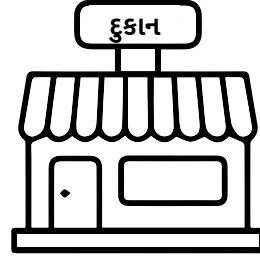
₹૨

₹૧

= ₹

= ₹

૧૭. મીરા, રાહુલ અને રોહન પીણાં પીવા બહાર નીકળ્યા છે



• નીચે, દરેક પીણાંની કિંમત આપેલી છે



ક. તમારા પાસે ₹૪૦ છે. તમે કયું પીણું લેશો? \_\_\_\_\_

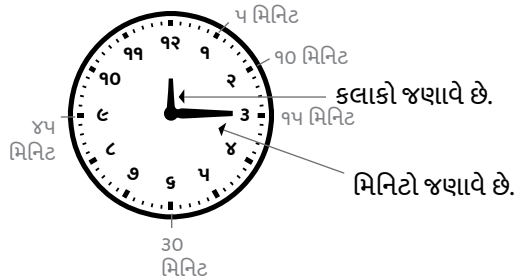
ખ. મીરા સૂપ ખરીદે છે. તે ₹૧૦૦ આપે તો તેને કેટલા રૂપિયા પાછા મળે? \_\_\_\_\_

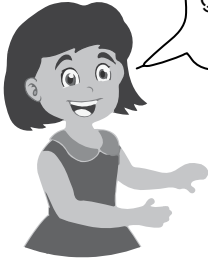
ગ. રોહને કોફી ખરીદી. તેણે ₹૫૦ આપ્યા તો તેને કેટલા રૂપિયા પાછા મળશે? \_\_\_\_\_

ઘ. રાહુલની મમ્મીએ તેને દૂધ, છાસ અને પેપ્સી લઈ આવા કહ્યું. તેને દુકાનદારને કેટલા રૂપિયા આપવા પડશે? \_\_\_\_\_

ચ. રાહુલ ₹ ૨૦૦ આપે છે. તેને કેટલા પૈસા પાછા મળશે? \_\_\_\_\_

૧૮. રોહન ઘડિયાળ જુવે છે. તેને મોડુ થઈ ગયું છે અને તેને યાદ આવે છે કે તેની મમ્મી તેની ભોજન માટે રાહ જોતી હશે. તેની ઘડિયાળમાં કેટલા વાગ્યા છે?

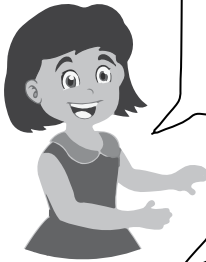




તું સ્કૂલ કેટલા વાગે જાય છે?



હું સ્કૂલે બપોરના ૧૨.૩૦  
એ જઉં છું. અને તુ?

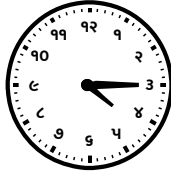


હું ૧૨ વાગે જઉં છું.

તુ રમવા કેટલા  
વાગે જાય?

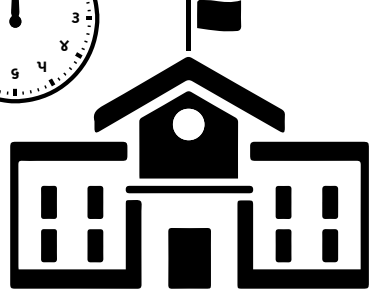


હું સાંજે ૫ વાગે રમવા જઉં છું.  
અને તુ?



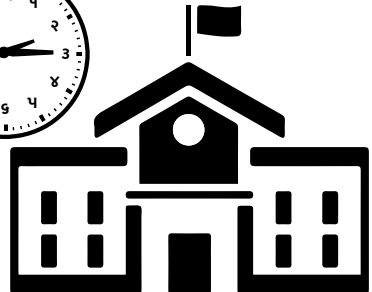
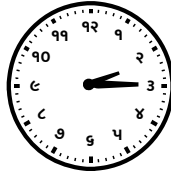
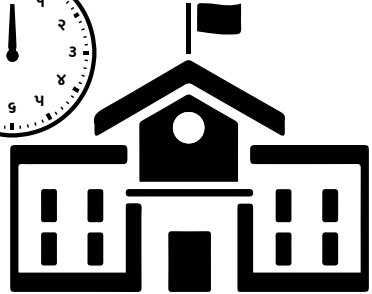
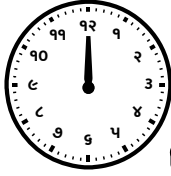
હું બપોરના ૪.૧૫ ના  
રમવા જઉં છું.

૧૯. પ્રીતમ સ્કૂલ જવા માટે ૧૧ વાગે નીકળ્યો અને તે ૧૨ વાગે સ્કૂલ પોહોંચી ગયો.



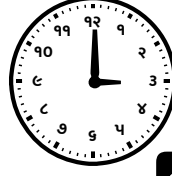
ક. તેને ઘરેથી સ્કૂલ પોહોંચવામાં કેટલો સમય લાગ્યો? ૧ કલાક

ખ. પ્રીતમ તેનો નાસ્તાનો ડબ્બો ઘરે ભૂલી ગયો, તે ઘર પાછો જાય છે, ૧૫ મિનિટ બેસી પછી સ્કૂલ પાછો જાય છે.

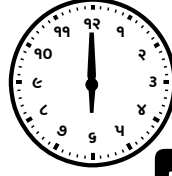


ગ. પ્રીતમને જવા-આવામાં કુલ કેટલો સમય લાગે છે તે લખો? ૩ કલાક

ઘ. ટીનુ દવાખાનેથી ઘરે પોહોંચવા માટે બપોરના ૨.૩૦ ના નીકલ્યો. તે ઘરે ૩.૦૦ વાગે પોહોંચ્યો.

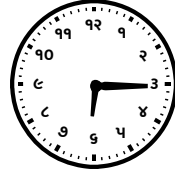


• તેને દવાખાનેથી ઘરે પોહોંચતા કેટલો સમય લાગ્યો? \_\_\_\_\_  
ચ. બીજા દિવસે બપોરે ૪.૦૦ વાગે ટીનુને ફરીથી દવાખાને જવાનું આયુ. તે ત્યાં ૨ કલલાક રોકાયો અને પછી ઘરે પાછો ફર્યો.



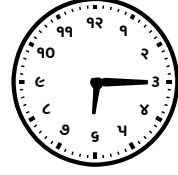
• શું તમે કહી શકો કે ટીનુ કેટલા વાગે ઘરે પોહોંચ્યો હશે? \_\_\_\_\_

છ. શૈલી બગીચે જવા ઘરેથી ૬.૦૦ વાગે નીકળી અને તે બગીચે ૬.૧૫ના પોહોંચી ગઈ.



જ. તેને બગીચે પોહોંચતા કેટલો સમય થયો તે કહો. \_\_\_\_\_

ઝ. બીજે દિવસે શૈલી તેજ સમયે બગીચે જવા નીકળી. તે તેના મિત્રોને મળી અને તેઓ સાથે દોઢ કલાક વાતો કરી.



• શું તમે કહી શકો તે ઘરે કેટલા વાગે પોહોંચી હશે? \_\_\_\_\_

૨૦.



કેમ છે પરિન? શું તને સોમવારે ૮ વાગે મળવાનું ફાવશે?

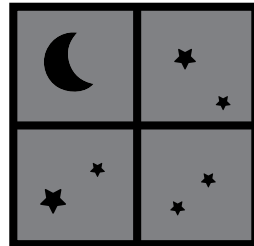
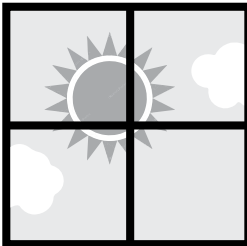
હા પાકડુ. ચાલો સીમા, ૮ વાગે મળીએ.



પરિન કયા છે?



સીમા કયા છે?





પરિન તુ કયા હતો?

હું ત્યાજ હતો સીમા.  
તુ કયાં હતી?



તે સવાર ના કે સાંજના મળવાનું  
હતું તેમ શા માટે ના કહ્યું?  
અથવા A.M. અથવા P.M. નો  
ઉપયોગ શા માટે ના કર્યો?

એ શું? A.M.  
અને P.M?



A.M. એટલેકે સવાર અને  
P.M. એટલેકે બપોર અને  
સાંજ.

ઓહ! તો સાંજના 8 વાગે  
એટલે કે ૮ P.M. અને  
સવારના ૮ એટલેકે ૮ A.M.  
આવતી વખતે આ રીતના  
કહીશ. ધન્યવાદ !



ક. સીમાના પ્રમાણે આનો શું મતલબ થાય?

A.M. =

P.M. =

ખ. સવારના ૮ વાગ્યા માટે તમે શું કહશો? \_\_\_\_\_

ગ. નીચેના સમય A.M. અને P.M. વાપરી લખો.

સવારના સાત વાગ્યા એટલે? \_\_\_\_\_

સાંજના ૭ વાગ્યા એટલે: \_\_\_\_\_

બપોરના ૨.૧૫ એટલે: \_\_\_\_\_

સવારના ૭.૨૦ એટલે: \_\_\_\_\_



📍 ટ દીપાવલી સેંટર, જૂની હાઈકોર્ટની પાછળ, ઇ-કમટેક્સ સર્કલ, અમદાવાદ. ૩૮૦૦૧૪

✉ info@tideinternational.org

🌐 tideinternational.org

📘 @togetherindevelopmentandeducation

📞 +૯૧ ૯૦૪૧૦૯૪૦૮૨